

**ANEXO 1 - PREFIJOS DE LOS MÚLTIPLOS Y  
SUBMÚLTIPLOS DECIMALES DE LAS  
UNIDADES SI**

| <b>Factor</b> | <b>Prefijo</b> | <b>Símbolo</b> | <b>Factor</b> | <b>Prefijo</b> | <b>Símbolo</b> |
|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| $10^{18}$     | exa            | E              | $10^{-1}$     | deci           | d              |
| $10^{15}$     | peta           | P              | $10^{-2}$     | centi          | c              |
| $10^{12}$     | tera           | T              | $10^{-3}$     | mili           | m              |
| $10^9$        | giga           | G              | $10^{-6}$     | micro          | $\mu$          |
| $10^6$        | mega           | M              | $10^{-9}$     | nano           | n              |
| $10^3$        | kilo           | k              | $10^{-12}$    | pico           | p              |
| $10^2$        | hecto          | h              | $10^{-15}$    | femto          | f              |
| 10            | deca           | d              | $10^{-18}$    | atto           | a              |

## ANEXO 2 – ALFABETO GRIEGO

| Letra   | Mayúscula | Minúscula | Letra   | Mayúscula | Minúscula |
|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| alfa    | A         | α         | nu      | N         | ν         |
| beta    | B         | β         | xi      | Ξ         | ξ         |
| gamma   | Γ         | γ         | o       | O         | ο         |
| delta   | Δ         | δ         | pi      | Π         | π, ϖ      |
| epsilon | E         | ε         | rho     | P         | ρ         |
| zeta    | Z         | ζ         | sigma   | Σ         | σ         |
| eta     | H         | η         | tau     | T         | τ         |
| theta   | Θ         | θ         | upsilon | Υ         | υ         |
| iota    | I         | ι         | phi     | Φ         | φ         |
| kappa   | K         | κ         | chi     | X         | χ         |
| lambda  | Λ         | λ         | psi     | Ψ         | ψ         |
| mu      | M         | μ         | omega   | Ω         | ω         |

**ANEXO 3 - CODONES Y AMINOÁCIDOS**

|         |         |                  |                 |
|---------|---------|------------------|-----------------|
| UUU Phe | UCU Ser | UAU Tyr          | UGU Cys         |
| UUC Phe | UCC Ser | UAC Tyr          | UGC Cys         |
| UUA Leu | UCA Ser | UAA stop (ocre)  | UGA stop (opal) |
| UUG Leu | UCG Ser | UAG stop (ámbar) | UGG Trp         |
| CUU Leu | CCU Pro | CAU His          | CGU Arg         |
| CUC Leu | CCC Pro | CAC His          | CGC Arg         |
| CUA Leu | CCA Pro | CAA Gln          | CGA Arg         |
| CUG Leu | CCG Pro | CAG Gln          | CGG Arg         |
| AUU Ile | ACU Thr | AAU Asn          | AGU Ser         |
| AUC Ile | ACC Thr | AAC Asn          | AGC Ser         |
| AUA Ile | ACA Thr | AAA Lys          | AGA Arg         |
| AUG Met | ACG Thr | AAG Lys          | AGG Arg         |
| GUU Val | GCU Ala | GAU Asp          | GGU Gly         |
| GUC Val | GCC Ala | GAC Asp          | GGC Gly         |
| GUA Val | GCA Ala | GAA Glu          | GGA Gly         |
| GUG Val | GCG Ala | GAG Glu          | GGG Gly         |

Se han observado algunas pequeñas variaciones, sobre todo en cloroplastos y mitocondrias.

## ANEXO 4 – AMINOÁCIDOS, CÓDIGOS A UNA Y TRES LETRAS

| <b>Aminoácidos</b>            | <b>Códigos a tres letras</b> | <b>Códigos a una letra</b> |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| alanina                       | ala                          | A                          |
| arginina                      | arg                          | R                          |
| asparragina                   | asn                          | N                          |
| ácido aspártico               | asp                          | D                          |
| asparragina o ácido aspártico | asx                          | B                          |
| cisteína                      | cys                          | C                          |
| fenilalanina                  | phe                          | F                          |
| glicina                       | gly                          | G                          |
| glutamina                     | gln                          | Q                          |
| ácido glutámico               | glu                          | E                          |
| glutamina o ácido glutámico   | glx                          | Z                          |
| histidina                     | his                          | H                          |
| isoleucina                    | ile                          | I                          |
| leucina                       | leu                          | L                          |
| lisina                        | lys                          | K                          |
| metionina                     | met                          | M                          |
| prolina                       | pro                          | P                          |
| serina                        | ser                          | S                          |
| tirosina                      | tyr                          | Y                          |
| treonina                      | thr                          | T                          |
| triptófano                    | try                          | W                          |
| valina                        | val                          | V                          |

## ANEXO 5 - LÉXICO BILINGÜE (INGLÉS - ESPAÑOL)

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| A                        | A                         |
| Ab                       | Ab                        |
| ABC model                | modelo ABC                |
| abiotic                  | abiótico                  |
| abiotic                  | abiosis                   |
| abscisic acid            | ácido abscísico           |
| abzyme                   | aczima                    |
| acaricide                | acaricida                 |
| ACC synthase             | ACC                       |
| acceptor control         | regulación por aceptor    |
| acceptor junction site   | sitio aceptor de empalme  |
| accessory bud            | yema accesoria            |
| acclimatization          | aclimatación              |
| acellular                | acelular                  |
| acentric chromosome      | cromosoma acéntrico       |
| acetyl CoA               | acetil CoA                |
| acetyl co-enzyme A       | acetil coenzima A         |
| ACP                      | ACP                       |
| acquired                 | adquirido                 |
| acridine dyes            | colorante de acridina     |
| acrocentric              | acrocéntrico              |
| acropetal                | acrópeto                  |

| <b>Término en inglés</b>                             | <b>Término en español</b>                        |
|--|--|
| activated carbon                                     | carbón activo                                    |
| activated charcoal                                   | carbón activo                                    |
| active transport                                     | transporte activo                                |
| acute transfection                                   | transfección aguda                               |
| acyl carrier protein                                 | proteína transportadora de grupos acilo          |
| adaptation   | adaptación                                       |
| additive genes                                       | genes aditivos                                   |
| additive genetic variance                            | varianza genética aditiva                        |
| adenine  | adenina  |
| adenosine  | adenosina  |
| adenosine diphosphate (adenosine 5'-diphosphate)     | adenosina difosfato (adenosina 5'-difosfato)     |
| adenosine monophosphate (adenosine 5'-monophosphate) | adenosina monofosfato (adenosina 5'-monofosfato) |
| adenosine triphosphate (adenosine 5'-triphosphate)   | adenosina trifosfato (adenosina 5'-trifosfato)   |
| adenovirus   | adenovirus                                       |
| adenylic acid  | ácido adenílico                                  |
| adoptive immunization                                | inmunización adoptiva                            |
| ADP  | ADP  |
| adventitious   | adventicia                                       |
| aerobe   | aerobio  |
| aerobic  | aeróbico   |
| aerobic respiration                                  | respiración aeróbica                             |
| affinity chromatography                              | cromatografía de afinidad                        |

| <b>Término en inglés</b>                                  | <b>Término en español</b>                                   |
|---|---|
| affinity tag  | etiqueta de afinidad  |
| aflatoxins  | aflatoxinas   |
| AFLP  | AFLP  |
| Ag  | Ag  |
| agar  | agar  |
| agarose   | agarosa   |
| agarose gel electrophoresis                               | electroforesis en gel de agarosa                            |
| aggregate   | agregado  |
| agonist   | agonista  |
| <i>Agrobacterium</i>                                      | <i>Agrobacterium</i>  |
| <i>Agrobacterium rhizogenes</i>                           | <i>Agrobacterium rhizogenes</i>                             |
| <i>Agrobacterium tumefaciens</i>                          | <i>Agrobacterium tumefaciens</i>                            |
| <i>Agrobacterium tumefaciens</i> -mediated transformation | transformación mediada por <i>Agrobacterium tumefaciens</i> |
| AHG   | AHG   |
| AI  | IA  |
| airlift fermenter   | fermentador con dispositivo de elevación de aire            |
| albinism  | albinismo   |
| albino  | albino  |
| aleurone  | aleurona  |
| algal biomass   | biomasa de algas  |
| alginate  | alginato  |
| alkylating agent  | agente alquilante   |
| allele  | alelo   |
| allele frequency  | frecuencia alélica  |

| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>            |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| allelic                       | alélico                              |
| allele-specific amplification | amplificación específica de un alelo |
| allelic exclusion             | exclusión alélica                    |
| allelomorph                   | alelomorfo                           |
| allelopathy                   | alelopatía                           |
| allergen                      | alergeno                             |
| allogamy                      | alogamia                             |
| allogenic                     | alogénico                            |
| allometric                    | alométrico                           |
| allopatic                     | alopátrico                           |
| allopatic speciation          | especiación alopátrica               |
| allopolyploid                 | alopoliploide                        |
| allosome                      | alosoma                              |
| allosteric control            | control alostérico                   |
| allosteric enzyme             | enzima alostérica                    |
| allosteric regulation         | regulación alostérica                |
| allosteric site               | sitio alostérico                     |
| allosteric transition         | transición alostérica                |
| allotetraploid                | alotetraploide                       |
| allotype                      | alotipo                              |
| allozygote                    | alocigoto                            |
| allozyme                      | alozima                              |
| alpha globulin                | alfaglobulina                        |
| alternative mRNA splicing     | corte y empalme alternativo del ARNm |



| <b>Término en inglés</b>               | <b>Término en español</b>                                  |
|--|--|
| Alu sequences                          | secuencias Alu   |
| amber stop codon                       | codón de terminación ámbar                                 |
| amino acid                             | aminoácido   |
| aminoacyl site                         | sitio de unión del aminoacil-ARNt                          |
| aminoacyl tRNA synthetase              | aminoacil-ARNt sintetasa                                   |
| amitosis                               | amitosis   |
| amniocentesis                          | amniocentesis  |
| amnion                                 | amnios   |
| amniotic fluid                         | líquido amniótico  |
| amorph                                 | amorfa   |
| AMP                                    | AMP  |
| amphidiploid                           | anfidiplóide   |
| amphimixis                             | anfimixis  |
| ampicillin                             | ampicilina   |
| amplicon                               | amplicón   |
| amplification                          | amplificación  |
| amplified fragment length polymorphism | polimorfismo de la longitud de los fragmentos amplificados |
| amplify                                | amplificar   |
| ampometric                             | ampométrico  |
| amylase                                | amilasa  |
| amylolytic                             | amilolítica  |
| amylopectin                            | amilopectina   |
| amylose                                | amilosa  |
| anabolic pathway                       | ruta anabólica   |

| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>          |
|----------------------------|------------------------------------|
| anabolism                  | anabolismo                         |
| anaerobe                   | anaerobio                          |
| anaerobic                  | anaeróbico                         |
| anaerobic digestion        | digestión anaeróbica               |
| anaerobic respiration      | respiración anaeróbica             |
| analogous                  | análogo                            |
| anaphase                   | anafase                            |
| anchor gene                | gen de anclaje                     |
| androgen                   | andrógeno                          |
| androgenesis               | androgénesis                       |
| aneuploid                  | aneuploide                         |
| angiogenesis               | angiogénesis                       |
| angiogenin                 | angiogenina                        |
| angiosperm                 | angiosperma                        |
| animal cell immobilization | inmovilización de células animales |
| animal cloning             | clonación animal                   |
| anneal                     | apareamiento                       |
| annual                     | anual                              |
| anonymous DNA marker       | marcador de ADN anónimo            |
| antagonism                 | antagonismo                        |
| antagonist                 | antagonista                        |
| anther                     | antera                             |
| anther culture             | cultivo de anteras                 |
| anthesis                   | antesis                            |

| <b>Término en inglés</b>          | <b>Término en español</b>                     |
|-----------------------------------|---|
| anthocyanin                       | antocianina                                   |
| antiauxin                         | antiauxina                                    |
| antibiosis                        | antibiosis                                    |
| antibiotic                        | antibiótico                                   |
| antibiotic resistance             | resistencia a antibióticos                    |
| antibiotic resistance marker gene | gen marcador de resistencia a antibióticos    |
| antibody                          | anticuerpo                                    |
| antibody binding site             | sitio de unión del anticuerpo                 |
| antibody class                    | clase de anticuerpos                          |
| antibody structure                | estructura de un anticuerpo                   |
| antibody-mediated immune response | respuesta inmunitaria mediada por anticuerpos |
| anticlinal                        | anticlinal                                    |
| anticoding strand                 | cadena no codificante                         |
| anticodon                         | anticodón                                     |
| antigen                           | antígeno                                      |
| antigenic determinant             | determinante antigénico                       |
| antigenic switching               | cambio antigénico                             |
| antihæmophilic factor VIII        | factor antihemofílico VIII                    |
| antihæmophilic globulin           | globulina antihemofílica                      |
| anti-idiotypic antibody           | anticuerpo antidiotípico                      |
| antimicrobial agent               | agente antimicrobiano                         |
| antinutrient                      | antinutriente                                 |
| anti-oncogene                     | antioncogén                                   |
| antioxidant                       | antioxidante                                  |

| <b>Término en inglés</b>                     | <b>Término en español</b>                                |
|--|--|
| antiparallel orientation                     | orientación antiparalela                                 |
| antisense DNA                                | ADN antisentido  |
| antisense gene                               | gen antisentido  |
| antisense RNA                                | ARN antisentido  |
| antisense therapy                            | terapia antisentido                                      |
| antiseptic                                   | antiséptico  |
| antiserum                                    | antisuero  |
| anti-terminator                              | antiterminador   |
| antitranspirant                              | antitranspirante   |
| antixenosis                                  | antixenosis  |
| apex   | ápice  |
| apical cell                                  | célula apical  |
| apical dominance                             | dominancia apical  |
| apical meristem                              | meristemo apical   |
| apoenzyme                                    | apoenzima  |
| apomixis                                     | apomixis   |
| apoptosis                                    | apoptosis  |
| AP-PCR                                       | AP-PCR   |
| aptamer                                      | aptómero   |
| aquaculture                                  | acuicultura  |
| <i>Arabidopsis</i>                           | <i>Arabidopsis</i>                                       |
| arbitrarily primed polymerase chain reaction | reacción en cadena de la polimerasa con cebado aleatorio |
| arbitrary primer                             | cebador aleatorio  |
| <i>Archaea</i>                               | <i>Archaea</i>   |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b> |
|---------------------------|---------------------------|
| ARMG                      | ARMG                      |
| ARS                       | ARS                       |
| artificial inembryonation | inembrionación artificial |
| artificial insemination   | inseminación artificial   |
| artificial medium         | medio artificial          |
| artificial seed           | semilla artificial        |
| artificial selection      | selección artificial      |
| ASA                       | ASA                       |
| ascites                   | ascitis                   |
| ascospore                 | ascospora                 |
| ascus                     | asca                      |
| aseptic                   | aséptico                  |
| asexual                   | asexual                   |
| asexual embryogenesis     | embriogénesis asexual     |
| asexual propagation       | propagación asexual       |
| asexual reproduction      | reproducción asexual      |
| A-site                    | sitio A                   |
| assay                     | análisis; prueba          |
| assortative mating        | apareamiento asociativo   |
| assortment                | distribución              |
| asymmetric hybrid         | híbrido asimétrico        |
| asynapsis                 | asinapsis                 |
| ATP                       | ATP                       |
| ATP-ase                   | ATPasa                    |
| attenuated vaccine        | vacuna atenuada           |

| <b>Término en inglés</b>                          | <b>Término en español</b>                      |
|---|--|
| attenuation                                       | atenuación                                     |
| attenuator  | atenuador                                      |
| aureofacin  | aureofacina                                    |
| authentic protein                                 | proteína auténtica                             |
| autocatalysis                                     | autocatálisis                                  |
| autocatalytic reaction                            | reacción autocatalítica                        |
| autoclave   | autoclave                                      |
| autogenous control                                | autorregulación                                |
| auto-immune disease                               | enfermedad autoinmune                          |
| auto-immunity                                     | autoinmunidad                                  |
| autologous cells                                  | células autólogas                              |
| autolysis   | autólisis                                      |
| autonomous  | autónomo                                       |
| autonomous(ly) replicating segment (or secuencia) | segmento (o secuencia) de replicación autónoma |
| autopolyploid                                     | autopoliploide                                 |
| autoradiograph                                    | autorradiografía                               |
| autosome  | autosoma                                       |
| autotroph   | autótrofo                                      |
| autotrophic                                       | autotrófico                                    |
| auxin   | auxinas  |
| auxin-cytokinin ratio                             | relación auxina-citocinina                     |
| auxotroph   | auxótrofo                                      |
| availability                                      | disponibilidad                                 |
| avidin  | avidina  |

| <b>Término en inglés</b>        | <b>Término en español</b>           |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| avidity                         | avidez                              |
| avirulence gene                 | gen de avirulencia                  |
| <i>avr</i> gene                 | gen <i>avr</i>                      |
| axenic culture                  | cultivo axénico                     |
| axillary bud                    | yema axilar                         |
| axillary bud proliferation      | proliferación de brotes axilares    |
| B cell                          | célula B                            |
| B chromosome                    | cromosoma B                         |
| B lymphocyte                    | linfócito B                         |
| BABS                            | BABS                                |
| BAC                             | BAC                                 |
| bacillus                        | bacilo Bacteria                     |
| <i>Bacillus thuringiensis</i>   | <i>Bacillus thuringiensis</i>       |
| back mutation                   | retromutación                       |
| backcross                       | retrocruzamiento                    |
| bacterial artificial chromosome | cromosoma artificial bacteriano     |
| bacterial toxin                 | toxina bacteriana                   |
| bacteriocide                    | bactericida                         |
| bacteriocin                     | bacteriocina                        |
| bacteriophage                   | bacteriófago                        |
| bacteriostat                    | bacteriostático                     |
| bacterium                       | bacteria                            |
| baculovirus                     | baculovirus                         |
| baculovirus expression vector   | vector de expresión del baculovirus |

| <b>Término en inglés</b>       | <b>Término en español</b>                    |
|--------------------------------|--|
| balanced lethal system         | sistema letal equilibrado                    |
| balanced polymorphism          | polimorfismo equilibrado                     |
| bank                           | banco  |
| bar gene                       | gen <i>bar</i>                               |
| barnase                        | barnasa                                      |
| Barr body                      | corpúsculo de Barr                           |
| barstar protein                | proteína barstar                             |
| basal                          | basal  |
| base                           | base   |
| base analogue                  | análogo de base                              |
| base pair                      | par de bases                                 |
| base substitution              | sustitución de bases                         |
| basic fibroblast growth factor | factor de crecimiento del fibroblasto básico |
| basipetal                      | basípeto                                     |
| basophil                       | basófilo                                     |
| batch culture                  | cultivo discontinuo                          |
| batch fermentation             | fermentación discontinua                     |
| bench-scale process            | proceso a escala de laboratorio              |
| beta-DNA                       | beta-ADN                                     |
| beta-galactosidase             | beta-galactosidasa                           |
| beta-glucuronidase             | beta-glucuronidasa                           |
| beta-lactamase                 | beta-lactamasa                               |
| beta-sitosterol                | beta-sitosterol                              |
| BEV                            | BEV  |



| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| BFGF                     | BFGF                      |
| biennial                 | bienal                    |
| bifunctional vector      | vector bifuncional        |
| binary vector system     | sistema de vector binario |
| binding                  | enlace                    |
| bio-                     | bio-                      |
| bio-accumulation         | bioacumulación            |
| bio-assay                | bioanálisis               |
| bio-augmentation         | bioaumentación            |
| bioavailability          | biodisponibilidad         |
| biocatalysis             | biocatálisis              |
| biochip                  | biochip                   |
| biocontrol               | biocontrol                |
| bioconversion            | bioconversión             |
| biodegradable            | biodegradable             |
| biodegrade               | biodegradación            |
| biodesulphurization      | biodesulfuración          |
| biodiversity             | biodiversidad             |
| bio-energetics           | bioenergética             |
| bio-engineering          | bioingeniería             |
| bio-enrichment           | bioenriquecimiento        |
| bio-ethics               | bioética                  |
| biofilms                 | biofilm                   |
| biofuel                  | biofuel                   |
| biogas                   | biogás                    |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>    |
|--------------------------|------------------------------|
| bio-informatics          | bioinformática               |
| bioleaching              | biolixiviación               |
| biolistics               | biolística                   |
| biological ageing        | envejecimiento biológico     |
| biological containment   | confinamiento biológico      |
| biological control       | control biológico            |
| biological diversity     | diversidad biológica         |
| biological oxygen demand | demanda biológica de oxígeno |
| biologics                | productos biológicos         |
| bioluminescence          | bioluminiscencia             |
| biomagnification         | biomagnificación             |
| biomass                  | biomasa                      |
| biomass concentration    | concentración de biomasa     |
| biome                    | bioma                        |
| biometry                 | biometría                    |
| biomimetic materials     | material biomimético         |
| biopesticide             | bioplaguicida                |
| biopharming              | biofarmacología              |
| biopiracy                | biopiratería                 |
| biopolymer               | biopolímero                  |
| bioprocess               | bioproceso                   |
| bioreactor               | biorreactor                  |
| biorecovery              | biorrecuperación             |
| bioremediation           | biorremediación              |
| biosafety                | bioseguridad                 |

| <b>Término en inglés</b>            | <b>Término en español</b>                    |
|-------------------------------------|--|
| biosafety protocol                  | protocolo de bioseguridad                    |
| biosensor                           | biosensor                                    |
| biosilk                             | bioseda                                      |
| biosorbents                         | biosorbentes                                 |
| biosphere                           | biosfera                                     |
| biosynthesis                        | biosíntesis                                  |
| biosynthetic antibody binding sites | sitios de unión de anticuerpos biosintéticos |
| biotechnology                       | biotecnología                                |
| biotic factor                       | factor biótico                               |
| biotic stress                       | estrés biótico                               |
| biotin                              | biotina                                      |
| biotin labelling                    | marcado con biotina                          |
| biotinylated-DNA                    | ADN biotilado                                |
| biotope                             | biotopo                                      |
| biotoxin                            | biotoxina                                    |
| biotransformation                   | biotransformación                            |
| bivalent                            | bivalente                                    |
| blast cell                          | célula blástica                              |
| blastocyst                          | blastocisto                                  |
| blastomere                          | blastómero                                   |
| blastula                            | blástula                                     |
| bleeding                            | sangrado                                     |
| blot                                | transferencia                                |
| blot                                | transferir                                   |

| <b>Término en inglés</b>         | <b>Término en español</b>                 |
|----------------------------------|---|
| blunt end                        | extremo romo                              |
| blunt-end cut                    | corte de extremos romos                   |
| blunt-end ligation               | unión de extremos romos                   |
| BOD                              | DBO                                       |
| boring platform                  | placa perforada                           |
| bound water                      | agua ligada                               |
| bovine growth hormone            | hormona del crecimiento bovina            |
| bovine somatotrophin             | somatotrofina bovina                      |
| bovine somatotropin              | somatotropina bovina                      |
| bovine spongiform encephalopathy | encefalopatía espongiforme bovina         |
| bp                               | pb  |
| bract                            | bráctea                                   |
| breed                            | raza (2,3)                                |
| breed at risk                    | raza amenazada                            |
| breeding                         | crianza                                   |
| breeding value                   | valor mejorante                           |
| brewer's yeast                   | levadura de cervecería                    |
| bridge                           | punto de papel                            |
| broad-host-range plasmid         | plásmido de amplio espectro de hospedador |
| broad-sense heritability         | heredabilidad en sentido amplio           |
| broodstock                       | reserva de genitores                      |
| browning                         | pardeamiento                              |
| BSA                              | BSA                                       |
| BSE                              | EEB                                       |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b>                 |
|---------------------------|---|
| BST                       | BST                                       |
| Bt                        | Bt  |
| bubble column fermenter   | fermentador de columna de burbujas        |
| bud                       | yema                                      |
| bud sport                 | mutación de yema                          |
| budding                   | gemación                                  |
| bulked segregant analysis | análisis masal en poblaciones segregantes |
| buoyant density           | densidad de flotación                     |
| C                         | C   |
| CAAT box                  | caja CAAT                                 |
| cabinet                   | cámara                                    |
| callipyge                 | culón                                     |
| callus                    | callo                                     |
| callus culture            | cultivo de callo                          |
| cambial zone              | zona cambial                              |
| cambium                   | cambium                                   |
| cAMP                      | AMPc                                      |
| CaMV                      | CaMV                                      |
| CaMV 35S                  | CaMV 35S                                  |
| candidate gene            | gen candidato                             |
| candidate-gene strategy   | método del gen candidato                  |
| canola                    | canola                                    |
| CAP                       | CAP                                       |
| cap                       | caperuza                                  |

| <b>Término en inglés</b>     | <b>Término en español</b>        |
|------------------------------|----------------------------------|
| cap site                     | sitio caperuza                   |
| capacitation                 | capacitación                     |
| capillary electrophoresis    | electroforesis capilar           |
| CAPS                         | CAPS                             |
| capsid                       | cápsida                          |
| capsule                      | cápsula                          |
| carbohydrate                 | carbohidrato                     |
| carboxypeptidase             | carboxipeptidasa                 |
| carcinogen                   | carcinógeno                      |
| carcinoma                    | carcinoma                        |
| carotene                     | caroteno                         |
| carotenoid                   | carotenoide                      |
| carpel                       | carpelo                          |
| carrier                      | portador                         |
| carrier DNA                  | ADN transportador                |
| carrier molecule             | molécula transportadora          |
| Cartagena protocol           | protocolo de Cartagena           |
| casein                       | caseína                          |
| casein hydrolysate           | hidrolizado de caseína           |
| cassette                     | casete                           |
| CAT box                      | caja CAT                         |
| catabolic pathway            | ruta catabólica                  |
| catabolism                   | catabolismo                      |
| catabolite activator protein | proteína activada por catabolito |
| catabolite repression        | represión catabólica             |

| <b>Término en inglés</b>              | <b>Término en español</b>                         |
|---------------------------------------|---|
| catalase                              | catalasa  |
| catalysis                             | catálisis   |
| catalyst                              | catalizador                                       |
| catalytic antibody                    | anticuerpo catalítico                             |
| catalytic RNA                         | ARN catalítico                                    |
| catalytic site                        | sitio catalítico                                  |
| cauliflower mosaic virus              | virus del mosaico de la coliflor                  |
| cauliflower mosaic virus 35S promoter | promotor 35S del virus del mosaico de la coliflor |
| caulogenesis                          | caulogénesis                                      |
| CBD                                   | CDB   |
| ccc DNA                               | ADNccc  |
| CD molecules                          | moléculas CD                                      |
| cDNA                                  | ADNc  |
| cDNA clone                            | clon de ADNc                                      |
| cDNA cloning                          | clonación de ADNc                                 |
| cDNA library                          | genoteca de ADNc                                  |
| CDR                                   | CDR   |
| cell                                  | célula  |
| cell culture                          | cultivo celular                                   |
| cell cycle                            | ciclo celular                                     |
| cell differentiation                  | diferenciación celular                            |
| cell division                         | división celular                                  |
| cell fusion                           | fusión celular                                    |
| cell generation time                  | tiempo de generación celular                      |

| <b>Término en inglés</b>                 | <b>Término en español</b>                           |
|--|---|
| cell hybridization                       | hibridación celular                                 |
| cell line                                | línea celular                                       |
| cell membrane                            | membrana plasmática                                 |
| cell number                              | número celular                                      |
| cell plate                               | placa celular                                       |
| cell sap                                 | savia celular                                       |
| cell selection                           | selección celular                                   |
| cell sorter                              | separador de células                                |
| cell strain                              | estirpe celular                                     |
| cell suspension                          | suspensión celular                                  |
| cell wall                                | pared celular                                       |
| cell-free protein synthesis              | síntesis de proteínas <i>in vitro</i>               |
| cell-free transcription                  | transcripción <i>in vitro</i>                       |
| cell-free translation                    | traducción <i>in vitro</i>                          |
| cell-mediated (cellular) immune response | respuesta inmunitaria mediada por células (celular) |
| cellular oncogene                        | oncogén celular                                     |
| cellulase                                | celulasa  |
| cellulose                                | celulosa  |
| cellulose nitrate                        | nitrato de celulosa                                 |
| cellulosome                              | celulosoma  |
| centiMorgan                              | centimorgan   |
| central dogma                            | dogma central                                       |
| central mother cell                      | célula madre central                                |
| centre of origin                         | centro de origen                                    |



| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b>   |
|---------------------------|-----------------------------|
| centrifugation            | centrifugación              |
| centrifuge                | centrífuga                  |
| centriole                 | centríolo                   |
| centromere                | centrómero                  |
| centrosome                | centrosoma                  |
| cephem-type antibiotic    | antibiótico tipo cef-       |
| chain terminator          | terminador de cadena        |
| Chakrabarty decision      | caso Chakrabarty            |
| chaperone                 | chaperona                   |
| chaperonin                | chaperonina                 |
| character                 | rasgo                       |
| characterization          | caracterización             |
| charcoal                  | carbón                      |
| chelate                   | quelato                     |
| chemical mutagen          | mutágeno químico            |
| chemically-defined medium | medio definido químicamente |
| chemiluminescence         | quimioluminiscencia         |
| chemostat                 | quimiostato                 |
| chemotaxis                | quimiotaxis                 |
| chemotherapy              | quimioterapia               |
| chiasma                   | quiasma                     |
| chimera                   | quimera                     |
| chimeroplasty             | quimeroplastia              |
| chimeric DNA              | ADN quimérico               |
| chimeric gene             | gen recombinante            |

| <b>Término en inglés</b>        | <b>Término en español</b>               |
|---------------------------------|---|
| chimeric protein                | proteína quimérica                      |
| chimeric selectable marker gene | gen marcador seleccionable recombinante |
| chip                            | chip                                    |
| chitin                          | quitina                                 |
| chitinase                       | quitinasa                               |
| chloramphenicol                 | cloranfenicol                           |
| chlorenchyma                    | clorénquima                             |
| chlorophyll                     | clorofila                               |
| chloroplast                     | cloroplasto                             |
| chloroplast DNA                 | ADN del cloroplasto                     |
| chloroplast transit peptide     | péptido de tránsito al cloroplasto      |
| chlorosis                       | clorosis                                |
| chromatid                       | cromátida                               |
| chromatin                       | cromatina                               |
| chromatin fibre                 | fibra de cromatina                      |
| chromatography                  | cromatografía                           |
| chromocentre                    | cromocentro                             |
| chromogenic substrate           | sustrato cromogénico                    |
| chromomeres                     | cromómeros                              |
| chromonema                      | cromonema                               |
| chromoplast                     | cromoplasto                             |
| chromosomal aberration          | aberración cromosómica                  |
| chromosomal integration site    | sitio de integración en el cromosoma    |
| chromosomal polymorphism        | polimorfismo cromosómico                |

| <b>Término en inglés</b>               | <b>Término en español</b>                   |
|--|---|
| chromosome                             | cromosoma                                   |
| chromosome aberration                  | aberración cromosómica                      |
| chromosome banding                     | bandeo cromosómico                          |
| chromosome jumping                     | salto cromosómico                           |
| chromosome landing                     | aterrizaje cromosómico                      |
| chromosome mutation                    | mutación cromosómica                        |
| chromosome theory of inheritance       | teoría cromosómica de la herencia           |
| chromosome walking                     | paseo cromosómico                           |
| chymosin                               | quimosina                                   |
| ciliate                                | ciliado                                     |
| cilium                                 | cilio                                       |
| circadian                              | circadiano                                  |
| circularization                        | circularización                             |
| <i>cis</i> configuration               | configuración <i>cis</i>                    |
| <i>cis</i> heterozygote                | heterocigoto <i>cis</i>                     |
| <i>cis</i> -acting protein             | proteína que actúa en <i>cis</i>            |
| <i>cis</i> -acting sequence            | secuencia que actúa en <i>cis</i>           |
| cistron                                | cistrón                                     |
| class switching                        | cambio de clase                             |
| cleave                                 | cortar                                      |
| cleaved amplified polymorphic sequence | secuencia polimórfica amplificada y cortada |
| cline                                  | clinea                                      |
| clonal propagation                     | propagación clónica                         |
| clonal selection                       | selección clónica                           |

| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>                  |
|-------------------------------|--|
| clone                         | clon; clonar                               |
| clone bank                    | banco de clones                            |
| cloned strain or line         | estirpe o línea clonada                    |
| cloning                       | clonación                                  |
| cloning site                  | sitio de clonación                         |
| cloning vector                | vector de clonación                        |
| cloning vehicle               | vehículo de clonación                      |
| closed continuous culture     | cultivo continuo cerrado                   |
| cluster of differentiation    | agrupación de diferenciación               |
| cM                            | cM   |
| CMP                           | CMP  |
| coat protein                  | cubierta proteínica                        |
| coccus                        | coco                                       |
| co-cloning                    | clonación colateral                        |
| coconut milk                  | leche de coco                              |
| co-culture                    | cocultivo                                  |
| Codex Alimentarius Commission | Comisión del ' <i>Codex Alimentarius</i> ' |
| coding                        | codificación                               |
| coding sequence               | secuencia codificante                      |
| coding strand                 | cadena codificante                         |
| co-dominance                  | codominancia                               |
| co-dominant alleles           | alelos codominantes                        |
| codon                         | codón                                      |
| codon optimization            | optimización de codones                    |

| <b>Término en inglés</b>              | <b>Término en español</b>                |
|---------------------------------------|--|
| co-enzyme                             | coenzima                                 |
| co-evolution                          | coevolución                              |
| co-factor                             | cofactor                                 |
| co-fermentation                       | cofermentación                           |
| cohesive end                          | extremo cohesivo                         |
| coincidence                           | coincidencia                             |
| co-integrate                          | cointegrado                              |
| co-integrate vector system            | sistema de vector cointegrado            |
| colchicine                            | colquicina                               |
| coleoptile                            | coleoptilo                               |
| coleorhiza                            | coleorriza                               |
| co-linearity                          | colinealidad                             |
| collenchyma                           | colénquima                               |
| colony                                | colonia                                  |
| colony hybridization                  | hibridización de colonias                |
| combinatorial library                 | genoteca combinatoria                    |
| combining site                        | sitio de combinación                     |
| commensalism                          | comensalismo                             |
| companion cell                        | célula de compañía                       |
| comparative mapping                   | cartografía comparativa                  |
| comparative positional candidate gene | gen candidato posicional por comparación |
| competent                             | competente                               |
| complement proteins                   | proteínas del complemento                |
| complementarity                       | complementariedad                        |

| <b>Término en inglés</b>            | <b>Término en español</b>                      |
|-------------------------------------|--|
| complementarity-determining regions | regiones determinantes de complementariedad    |
| complementary                       | complementario                                 |
| complementary DNA                   | ADN complementario                             |
| complementary entity                | entidad complementaria                         |
| complementary genes                 | genes complementarios                          |
| complementary homopolymeric tailing | prolongación con homopolímeros complementarios |
| complementation                     | complementación                                |
| complementation test                | prueba de complementación                      |
| complete digest                     | digestión completa                             |
| composite transposon                | transposón compuesto                           |
| compound chromosome                 | cromosoma compuesto                            |
| concatemer                          | concatémero                                    |
| concordance                         | concordancia                                   |
| conditional lethal mutation         | mutación letal condicional                     |
| conditioning                        | acondicionamiento                              |
| conformation                        | conformación                                   |
| conidium                            | conidio  |
| conjugation                         | conjugación                                    |
| conjugative functions               | funciones conjugativas                         |
| consanguinity                       | consanguinidad                                 |
| consensus sequence                  | secuencia consenso                             |
| conservation                        | conservación                                   |
| conserved sequence                  | secuencia conservada                           |
| constant domains                    | dominios constantes                            |

| <b>Término en inglés</b>           | <b>Término en español</b>           |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| constitutive                       | constitutiva                        |
| constitutive gene                  | gen constitutivo                    |
| constitutive promoter              | promotor constitutivo               |
| constitutive synthesis             | síntesis constitutiva               |
| construct                          | construcción                        |
| contained use                      | utilización controlada              |
| containment                        | confinamiento                       |
| contaminant                        | contaminante                        |
| contig                             | cóntigo                             |
| continuous culture                 | cultivo continuo                    |
| continuous fermentation            | fermentación continua               |
| continuous variation               | variación continua                  |
| controlled environment             | ambiente controlado                 |
| controlling element                | elemento controlador                |
| Convention on Biological Diversity | Convenio sobre Diversidad Biológica |
| conversion                         | conversión                          |
| coordinate repression              | represión coordinada                |
| copy DNA                           | ADN de copia                        |
| copy number                        | número de copias                    |
| co-repressor                       | correpresor                         |
| corpus                             | corpus                              |
| correlation                        | correlación                         |
| cortex                             | córtex                              |
| cos ends                           | extremos cos                        |

| <b>Término en inglés</b>       | <b>Término en español</b>             |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| cos sites                      | regiones cos                          |
| co-segregation                 | cosegregación                         |
| cosmid                         | cósmido                               |
| co-suppression                 | cosupresion                           |
| cot curve                      | curva cot                             |
| co-transfection                | cotransfección                        |
| co-transformation              | cotransformación                      |
| cotyledon                      | cotiledón                             |
| coupling                       | acoplamiento                          |
| covalently-closed circular DNA | ADN circular covalentemente cerrado   |
| CP4 EPSPS                      | CP4 EPSPS                             |
| cpDNA                          | ADNcp                                 |
| cross                          | cruzamiento                           |
| cross hybridization            | hibridación cruzada                   |
| cross pollination              | polinización cruzada                  |
| cross pollination efficiency   | eficiencia de la polinización cruzada |
| cross-breeding                 | fecundación cruzada                   |
| crossing over                  | sobrecruzamiento                      |
| crossing-over unit             | unidad de sobrecruzamiento            |
| cross-over                     | entrecruzamiento                      |
| crown                          | cuello                                |
| crown gall                     | tumor de cuello                       |
| CRP                            | CRP                                   |
| cry proteins                   | proteínas cry                         |



| <b>Término en inglés</b>                         | <b>Término en español</b>                    |
|--|--|
| cryobiological preservation                      | conservación criobiológica                   |
| cryogenic  | criogénico                                   |
| cryopreservation                                 | crioconservación                             |
| cryoprotectant                                   | crioprotector                                |
| cryptic  | críptico                                     |
| CTP  | CTP  |
| cultigen   | cultígeno                                    |
| cultivar   | cultivar                                     |
| culture  | cultivo                                      |
| culture alteration                               | alteración de cultivo                        |
| culture medium                                   | medio de cultivo                             |
| culture room                                     | cámara de cultivo                            |
| curing   | curado                                       |
| cut  | corte  |
| cuticle  | cutícula                                     |
| cutting  | estaca                                       |
| cybrid   | cíbrido                                      |
| cyclic adenosine monophosphate                   | adenosina monofosfato cíclico                |
| cyclic AMP                                       | AMP cíclico                                  |
| cyclodextrin                                     | ciclodextrina                                |
| cycloheximide                                    | cicloheximida                                |
| cytidine   | citidina                                     |
| cytidine triphosphate (cytidine 5'-triphosphate) | citidina trifosfato (citidina 5'-trifosfato) |
| cytidylic acid                                   | ácido citidílico                             |

| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>          |
|----------------------------|------------------------------------|
| cytochrome                 | citocromo                          |
| cytochrome p450            | citocromo p450                     |
| cytogenetics               | citogenética                       |
| cytokine                   | citocina                           |
| cytokinesis                | citocinesis                        |
| cytokinin                  | citocinina                         |
| cytology                   | citología                          |
| cytolysis                  | citólisis                          |
| cytoplasm                  | citoplasma                         |
| cytoplasmic genes          | genes citoplásmicos                |
| cytoplasmic inheritance    | herencia citoplásmica              |
| cytoplasmic male sterility | esterilidad masculina citoplásmica |
| cytoplasmic organelles     | orgánulos citoplásmicos            |
| cytosine                   | citosina                           |
| cytosol                    | citosol                            |
| cytotoxic T cell           | célula T citotóxica                |
| cytotoxicity               | citotoxicidad                      |
| cytotype                   | citotipo                           |
| D loop                     | bucle D                            |
| dA - dT tailing            | prolongación dA - dT               |
| dAb                        | dAb                                |
| DAF                        | DAF                                |
| Dalton                     | Dalton                             |
| DAMD                       | DAMD                               |
| Darwinian cloning          | clonación darwiniana               |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| dATP                     | dATP                      |
| dCTP                     | dCTP                      |
| ddNTP                    | ddNTP                     |
| death phase              | fase de muerte            |
| deceleration phase       | fase de desaceleración    |
| de-differentiation       | desdiferenciación         |
| defective virus          | virus defectivo           |
| deficiency               | deficiencia               |
| defined                  | definido                  |
| degeneracy               | código degenerado         |
| degeneration             | degeneración              |
| dehalogenation           | deshalogenación           |
| dehiscence               | dehiscencia               |
| dehydrogenase            | deshidrogenasa            |
| dehydrogenation          | deshidrogenación          |
| de-ionized water         | agua desionizada          |
| deletion                 | delección                 |
| deliberate release       | liberación voluntaria     |
| delta endotoxins         | endotoxinas delta         |
| deme                     | deme                      |
| demineralize             | desmineralizar            |
| denature                 | desnaturalizar            |
| denatured DNA            | ADN desnaturalizado       |
| denatured protein        | proteína desnaturalizada  |

| <b>Término en inglés</b>                | <b>Término en español</b>                           |
|---|---|
| denaturing gradient gel electrophoresis | electroforesis en gel desnaturalizante en gradiente |
| dendrimer                               | dendrímero  |
| denitrification                         | desnitrificación                                    |
| density gradient centrifugation         | centrifugación en gradiente de densidad             |
| deoxyadenosine                          | desoxiadenosina                                     |
| deoxycytidine                           | desoxicitidina                                      |
| deoxyguanosine                          | desoxiguanosina                                     |
| deoxyribonuclease                       | desoxirribonucleasa                                 |
| deoxyribonucleic acid                   | ácido desoxirribonucleico                           |
| deoxyribonucleoside                     | desoxirribonucleósido                               |
| deoxyribonucleotide                     | desoxirribonucleótido                               |
| deoxyribose (2-deoxyribose)             | desoxirribosa (2-desoxirribosa)                     |
| deoxythymidine                          | desoxitimidina                                      |
| derepression                            | desrepresión  |
| derivative                              | derivado  |
| desiccant                               | secante   |
| desoxyribonucleic acid                  | ácido desoxirribonucléico                           |
| desulphurization                        | desulfuración                                       |
| detergent                               | detergente  |
| determinate growth                      | crecimiento determinado                             |
| determination                           | determinación                                       |
| determined                              | determinado   |
| development                             | desarrollo  |
| deviation                               | desviación  |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>    |
|-----------------------------|------------------------------|
| dextrin                     | dextrina                     |
| dG - dC tailing             | prolongación dG - dC         |
| DGGE                        | DGGE                         |
| dGTP                        | dGTP                         |
| diagnostic procedure        | procedimiento de diagnóstico |
| diakinesis                  | diacinesis                   |
| dialysis                    | diálisis                     |
| diazotroph                  | diazotrofo                   |
| dicentric chromosome        | cromosoma dicéntrico         |
| dichogamy                   | dicogamia                    |
| dicot                       | dicot                        |
| dicotyledon                 | dicotiledónea                |
| di-deoxynucleotide          | didesoxinucleótido           |
| didN                        | didN                         |
| differential centrifugation | centrifugación diferencial   |
| differential display        | visualización diferencial    |
| differentially permeable    | permeabilidad diferencial    |
| differentiation             | diferenciación               |
| diffusion                   | difusión                     |
| digest                      | digerir                      |
| dihaploid                   | dihaploide                   |
| dihybrid                    | dihíbrido                    |
| dimer                       | dímero                       |
| dimethyl sulphoxide         | dimetil sulfóxido            |
| dimorphism                  | dimorfismo                   |

| <b>Término en inglés</b>                    | <b>Término en español</b>                  |
|---|--|
| dinucleotide                                | dinucleótido                               |
| dioecious                                   | dioica                                     |
| diplochromosome                             | diplocromosoma                             |
| diploid                                     | diploide                                   |
| diplonema                                   | diplonema                                  |
| diplotene                                   | diplotena                                  |
| direct embryogenesis                        | embriogénesis directa                      |
| direct organogenesis                        | organogénesis directa                      |
| direct repeat                               | secuencias repetidas directas              |
| directed amplification of minisatellite DNA | amplificación dirigida de ADN minisatélite |
| directed mutagenesis                        | mutagénesis dirigida                       |
| directional cloning                         | clonación direccional                      |
| disaccharide                                | disacárido                                 |
| disarm                                      | desarme                                    |
| discontinuous variation                     | variación discontinua                      |
| discordant                                  | discordante                                |
| disease resistance                          | resistencia a enfermedades                 |
| disease-free                                | libre de enfermedad                        |
| disease-indexing                            | indexado de enfermedades                   |
| disinfection                                | desinfección                               |
| disinfestation                              | desinfestación                             |
| disjunction                                 | disyunción                                 |
| disomic                                     | disómico                                   |
| disomy                                      | disomía                                    |

| <b>Término en inglés</b>         | <b>Término en español</b>          |
|----------------------------------|------------------------------------|
| dispense                         | dispensar                          |
| disrupter gene                   | gen interruptor                    |
| dissecting microscope            | microscopio de disección           |
| dissection                       | disección                          |
| distillation                     | destilación                        |
| disulphide bond                  | enlace disulfuro                   |
| disulphide bridge                | puente disulfuro                   |
| ditype                           | ditipo                             |
| diurnal                          | diario                             |
| dizygotic twins                  | gemelos dicigóticos                |
| DMSO                             | DMSO                               |
| DNA                              | ADN                                |
| DNA amplification                | amplificación de ADN               |
| DNA amplification fingerprinting | amplificación de la huella del ADN |
| DNA chip                         | chip de ADN                        |
| DNA cloning                      | clonación de ADN                   |
| DNA construct                    | construcción de ADN                |
| DNA delivery system              | sistema de reparto de ADN          |
| DNA diagnostics                  | diagnóstico por ADN                |
| DNA fingerprint                  | huella del ADN                     |
| DNA fingerprinting               | análisis de la huella del ADN      |
| DNA helicase                     | ADN helicasa                       |
| DNA hybridization                | hibridización del ADN              |
| DNA ligase                       | ADN ligasa                         |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>        |
|-----------------------------|----------------------------------|
| DNA micro-array             | microalineamiento de ADN         |
| DNA polymerase              | ADN polimerasa                   |
| DNA polymorphism            | polimorfismo del ADN             |
| DNA primase                 | ADN primasa                      |
| DNA probe                   | sonda de ADN                     |
| DNA profile                 | perfil del ADN                   |
| DNA repair                  | reparación del ADN               |
| DNA replication             | replicación del ADN              |
| DNA sequencing              | secuenciación del ADN            |
| DNA topo-isomerase          | ADN topoisomerasa                |
| DNA transformation          | transformación de ADN            |
| DNA vaccine                 | vacuna de ADN                    |
| DNAase                      | ADNasa                           |
| DNase                       | ADNasa                           |
| Dolly                       | Dolly                            |
| domain                      | dominio                          |
| dominance                   | dominancia                       |
| dominant                    | dominante                        |
| dominant (-acting) oncogene | oncogén dominante                |
| dominant marker selection   | selección por marcador dominante |
| dominant selectable marker  | marcador seleccionable dominante |
| donor junction site         | sitio donador de empalme         |
| donor plant                 | planta donante                   |
| dormancy                    | latencia                         |
| dosage compensation         | compensación de dosis génica     |



| <b>Término en inglés</b>          | <b>Término en español</b>                               |
|-----------------------------------|---|
| double crossing-over              | doble sobrecruzamiento                                  |
| double fertilization              | doble fecundación                                       |
| double helix                      | doble hélice  |
| double recessive                  | doble recesivo  |
| double-stranded complementary DNA | ADN bicatenario complementario                          |
| double-stranded DNA               | ADN bicatenario   |
| doubling time                     | tiempo de duplicación                                   |
| down promoter mutation            | mutación reductora del promotor                         |
| down-regulate                     | regulación reductora                                    |
| downstream                        | secuencia abajo   |
| downstream processing             | operaciones de recuperación en procesos biotecnológicos |
| drift                             | deriva  |
| <i>Drosophila melanogaster</i>    | <i>Drosophila melanogaster</i>                          |
| drug                              | fármaco   |
| drug delivery                     | sistema de aplicación de medicamentos                   |
| dry weight                        | peso seco   |
| dscDNA                            | ADNbcc  |
| dsDNA                             | ADNbc   |
| dTTP                              | dTTP  |
| dual culture                      | cultivo dual  |
| duplex DNA                        | ADN dúplex  |
| duplication                       | duplicación   |
| E site                            | sitio E   |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>      |
|--------------------------|--------------------------------|
| <i>E. coli</i>           | <i>E. coli</i>                 |
| EBV                      | EBV                            |
| EC                       | EC                             |
| ecdysone                 | ecdisona                       |
| eclosion                 | eclosión                       |
| ecological diversity     | diversidad ecológica           |
| economic trait locus     | locus de un carácter económico |
| ecosystem                | ecosistema                     |
| ecotype                  | ecotipo                        |
| ectopic                  | ectópica                       |
| edible vaccine           | vacuna comestible              |
| editing                  | corrección                     |
| EDTA                     | EDTA                           |
| EDV                      | EDV                            |
| effector cells           | células efectoras              |
| effector molecule        | molécula efectora              |
| egg                      | huevo                          |
| EGS                      | EGS                            |
| EIA                      | EIA                            |
| elastin                  | elastina                       |
| electro-blotting         | electrotransferencia           |
| electrochemical sensor   | sensor electroquímico          |
| electron microscope      | microscopio electrónico        |
| electrophoresis          | electroforesis                 |
| electroporation          | electroporación                |

| <b>Término en inglés</b>           | <b>Término en español</b>                   |
|------------------------------------|---|
| ELISA                              | ELISA                                       |
| elite tree                         | árbol élite                                 |
| elongation factors                 | factores de elongación                      |
| embryo                             | embrión                                     |
| embryo cloning                     | clonación de embriones                      |
| embryo culture                     | cultivo de embriones                        |
| embryo multiplication and transfer | multiplicación y transferencia de embriones |
| embryo rescue                      | rescate de embriones                        |
| embryo sac                         | saco embrionario                            |
| embryo sexing                      | sexaje de embriones                         |
| embryo splitting                   | escisión de embriones                       |
| embryo storage                     | conservación de embriones                   |
| embryo technology                  | tecnología embrionaria                      |
| embryo transfer                    | transferencia de embriones                  |
| embryogenesis                      | embriogénesis                               |
| embryoid                           | embrioides                                  |
| embryonic stem cells               | célula madre embrionaria                    |
| emission wavelength                | longitud de onda de emisión                 |
| EMT                                | EMT   |
| encapsidation                      | encapsidación                               |
| encapsulating agents               | agentes encapsulantes                       |
| encapsulation                      | encapsulación                               |
| encode                             | codificado                                  |
| endangered species                 | especie en peligro de extinción             |

| <b>Término en inglés</b>                   | <b>Término en español</b>                 |
|--|---|
| endemic                                    | endémico                                  |
| end-labelling                              | marcado del extremo                       |
| endocrine gland                            | glándula endocrina                        |
| endocrine interference                     | interferencia endocrina                   |
| endocytosis                                | endocitosis                               |
| endoderm                                   | endodermo                                 |
| endodermis                                 | endodermis                                |
| endogamy                                   | intracruzamiento                          |
| endogenous                                 | endógeno                                  |
| endomitosis                                | endomitosis                               |
| endonuclease                               | endonucleasa                              |
| endophyte                                  | endofito                                  |
| endoplasmic reticulum                      | retículo endoplásmico                     |
| endopolyploidy                             | endopoliploide                            |
| endoprotease                               | endoproteasa                              |
| endorreduplication                         | endorreduplicación                        |
| endosperm                                  | endospermo                                |
| endosperm mother cell                      | célula madre del endospermo               |
| endotoxin                                  | endotoxina                                |
| end-product inhibition                     | inhibición por producto final             |
| enhancer                                   | potenciador                               |
| enhancer element                           | elemento potenciador                      |
| enhancer sequence                          | secuencia potenciadora                    |
| enolpyruvyl-shikimate-3-phosphate synthase | enolpiruvil-siquimato-3-fosfato sintetasa |

| <b>Término en inglés</b>          | <b>Término en español</b>                       |
|-----------------------------------|---|
| enterotoxin                       | enterotoxina                                    |
| enucleated ovum                   | óvulo enucleado                                 |
| enzyme                            | enzima  |
| enzyme bioreactor                 | biorreactor enzimático                          |
| Enzyme Commission number          | número adjudicado por la 'Enzyme Commission'    |
| enzyme electrode                  | electrodo enzimático                            |
| enzyme immunoassay                | análisis inmunoenzimático                       |
| enzyme kinetics                   | cinética enzimática                             |
| enzyme stabilization              | estabilización enzimática                       |
| enzyme-linked immunosorbent assay | análisis de inmunoabsorción ligado a una enzima |
| EPD                               | EPD   |
| epicotyl                          | epicótilo                                       |
| epidermis                         | epidermis                                       |
| epigenesis                        | epigénesis                                      |
| epigenetic variation              | variación epigenética                           |
| epinasty                          | epinastia                                       |
| epiphyte                          | epífita   |
| episome                           | episoma   |
| epistasis                         | epistasia                                       |
| epitope                           | epítopo   |
| epizootic                         | epizootia                                       |
| EPSP synthase                     | EPSP sintetasa                                  |
| EPSPS                             | EPSPS   |
| equational division               | división ecuacional                             |

| <b>Término en inglés</b>                    | <b>Término en español</b>                              |
|---|--|
| equilibrium density gradient centrifugation | centrifugación por equilibrio en gradiente de densidad |
| ER  | RE   |
| Erlenmeyer flask                            | matraz de Erlenmeyer                                   |
| ES cells                                    | célula ES  |
| <i>Escherichia coli</i>                     | <i>Escherichia coli</i>                                |
| essential amino acid                        | aminoácido esencial                                    |
| essential derivation of varieties           | derivación esencial de variedades                      |
| essential element                           | elemento esencial                                      |
| essential nutrient                          | nutriente esencial                                     |
| essential requirement                       | necesidades esenciales                                 |
| EST   | EST  |
| established culture                         | cultivo establecido                                    |
| estimated breeding value                    | valor mejorante estimado                               |
| estrogen                                    | estrógeno  |
| ET  | ET   |
| ethanol                                     | etanol   |
| ethephon                                    | etefón   |
| ethidium bromide                            | bromuro de etidio                                      |
| ethyl alcohol                               | alcohol etílico  |
| ethylene                                    | etileno  |
| ethylenediamine tetraacetic acid            | ácido etilendiaminotetraacético                        |
| etiolation                                  | etiolación   |
| ETL   | ETL  |
| eucaryote                                   | eucariota  |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>      |
|-----------------------------|--------------------------------|
| eucaryotic                  | eucariótico                    |
| euchromatin                 | eucromatina                    |
| eugenics                    | eugenesia                      |
| eukaryote                   | eucariota                      |
| euploid                     | euploide                       |
| evapotranspiration          | evapotranspiración             |
| evolution                   | evolución                      |
| <i>ex vitro</i>             | <i>ex vitro</i>                |
| <i>ex vivo</i> gene therapy | terapia génica <i>ex vivo</i>  |
| excinuclease                | escinucleasa                   |
| excision                    | escisión                       |
| excision repair             | reparación por escisión        |
| excitation wavelength       | longitud de onda de excitación |
| excrete                     | excretar                       |
| exit site                   | sitio de salida                |
| exo III                     | exo III                        |
| exocrine gland              | glándula exocrina              |
| exodeoxyribonuclease III    | exodesoxirribonucleasa III     |
| exogamy                     | exogamia                       |
| exogenous                   | exógeno                        |
| exogenous DNA               | ADN exógeno                    |
| exon                        | exón                           |
| exon amplification          | amplificación de exones        |
| exonuclease                 | exonucleasa                    |
| exonuclease III             | exonucleasa III                |

| <b>Término en inglés</b>                         | <b>Término en español</b>                        |
|--|--|
| exopolysaccharide                                | exopolisacárido                                  |
| exotoxin   | exotoxina  |
| expected progeny difference                      | diferencia esperada en la progenie               |
| explant  | explanto   |
| explant donor                                    | donante de explantos                             |
| explantation                                     | explantación                                     |
| explosion method                                 | método biolístico de explosión                   |
| exponential phase                                | fase exponencial                                 |
| export   | exportación                                      |
| express  | expresar   |
| expressed sequence tag                           | etiqueta de secuencia expresada                  |
| expression library                               | genoteca de expresión                            |
| expression system                                | sistema de expresión                             |
| expression vector                                | vector de expresión                              |
| expressivity                                     | expresividad                                     |
| <i>ex-situ</i> conservation                      | conservación <i>ex situ</i>                      |
| extension  | extensión  |
| external guide sequence                          | secuencia guía externa                           |
| extrachromosomal                                 | extracromosómico                                 |
| extrachromosomal inheritance                     | herencia extracromosómica                        |
| extranuclear genes                               | genes extranucleares                             |
| exude  | exudado  |
| F factor   | factor F   |
| F <sub>1</sub>                                   | F <sub>1</sub>                                   |
| F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , F <sub>n</sub> | F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , F <sub>n</sub> |



| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>        |
|-------------------------------|----------------------------------|
| F <sub>2</sub>                | F <sub>2</sub>                   |
| F <sub>ab</sub>               | F <sub>ab</sub>                  |
| FACS                          | FACS                             |
| factorial mating              | apareamiento factorial           |
| facultative anaerobe          | anaerobio facultativo            |
| FAD                           | FAD                              |
| false fruit                   | falso fruto                      |
| false negative                | falso negativo                   |
| false positive                | falso positivo                   |
| farm animal genetic resources | recursos genéticos ganaderos     |
| farmers' privilege            | privilegio del agricultor        |
| farmers' rights               | derechos del agricultor          |
| fascicle                      | fascículo                        |
| F <sub>c</sub>                | F <sub>c</sub>                   |
| fed-batch fermentation        | fermentación discontinua         |
| feedback inhibition           | inhibición por retroalimentación |
| fermentation                  | fermentación                     |
| fermentation substrates       | sustratos de fermentación        |
| fermenter                     | fermentador                      |
| fertile                       | fértil                           |
| fertility factor              | factor de fertilidad             |
| fertilization                 | fecundación                      |
| fertilizer                    | abono                            |
| fetus                         | feto                             |
| Feulgen staining              | tinción de Feulgen               |

| <b>Término en inglés</b>                  | <b>Término en español</b>                         |
|---|---|
| FIA                                       | FIA   |
| fibril                                    | fibrilla  |
| fibroblasts                               | fibroblastos                                      |
| fibrous root                              | raíz fasciculada                                  |
| field gene bank                           | banco de genes en campo                           |
| filial generation                         | generación filial                                 |
| filter bioreactor                         | biorreactor de filtro                             |
| filter sterilization                      | esterilización por filtración                     |
| filtration                                | filtración  |
| fingerprinting                            | huella  |
| FISH                                      | FISH  |
| fission                                   | fisión binaria                                    |
| fitness                                   | aptitud biológica                                 |
| fixation                                  | fijación  |
| FLAG                                      | FLAG  |
| flaming                                   | flameado  |
| flanking region                           | regiones flanqueantes                             |
| flavin adenine dinucleotide               | flavín adenina dinucleotido                       |
| flocculant                                | floculante  |
| floccule                                  | flóculo   |
| flow cytometry                            | citometría de flujo                               |
| fluorescence immunoassay                  | fluoroimmunoanálisis                              |
| fluorescence <i>in situ</i> hybridization | hibridación <i>in situ</i> fluorescente           |
| fluorescence-activated cell sorting       | separación de células activadas por fluorescencia |

| <b>Término en inglés</b>     | <b>Término en español</b>         |
|------------------------------|-----------------------------------|
| fluorescent probe            | sonda fluorescente                |
| flush end                    | extremo romo                      |
| flush-end cut                | corte de extremos romos           |
| foetus                       | feto                              |
| fog                          | niebla                            |
| fold-back                    | ADN replegado                     |
| folded genome                | genoma plegado                    |
| follicle                     | foliculo                          |
| follicle stimulating hormone | hormona estimulante del foliculo  |
| food processing enzyme       | enzimas procesadoras de alimentos |
| forced cloning               | clonación forzada                 |
| foreign DNA                  | ADN foráneo                       |
| formulation                  | formulación                       |
| forskolin                    | forscolina                        |
| fortify                      | enriquecer                        |
| forward mutation             | mutación primaria                 |
| fouling                      | obstruccionar                     |
| founder animal               | animal fundador                   |
| founder principle            | efecto fundador                   |
| four-base cutter             | cortador de cuatro bases          |
| fractionation                | fraccionamiento                   |
| fragment                     | fragmento                         |
| frameshift mutation          | mutación del marco de lectura     |
| free water                   | agua libre                        |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b>           |
|---------------------------|-------------------------------------|
| free-living conditions    | condiciones en vida libre           |
| freeze preservation       | conservación por congelación        |
| freeze-dry                | liofilización                       |
| fresh weight              | peso fresco                         |
| friable                   | desmenuzable                        |
| FSH                       | FSH                                 |
| functional food           | alimento funcional                  |
| functional gene cloning   | clonación del gen funcional         |
| functional genomics       | genómica funcional                  |
| fungicide                 | fungicida                           |
| fungus                    | hongo                               |
| <i>Fusarium</i> spp.      | <i>Fusarium</i> spp.                |
| fusion biopharmaceuticals | biofármaco de fusión                |
| fusion gene               | gen de fusión                       |
| fusion protein            | proteína de fusión                  |
| fusion toxin              | toxina de fusión                    |
| fusogenic agent           | agente de fusión                    |
| G                         | G                                   |
| G cap                     | caperuza G                          |
| G protein                 | proteínas G                         |
| galactomannan             | galactomanano                       |
| gall                      | agalla                              |
| gamete                    | gameto                              |
| gamete and embryo storage | conservación de gametos y embriones |

| <b>Término en inglés</b>       | <b>Término en español</b>          |
|--------------------------------|------------------------------------|
| gametic (phase) disequilibrium | desequilibrio gamético (fase de)   |
| gametic (phase) equilibrium    | equilibrio gamético (fase de)      |
| gametoclone                    | gametoclón                         |
| gametogenesis                  | gametogénesis                      |
| gametophyte                    | gametofito                         |
| gametophytic incompatibility   | incompatibilidad gametofítica      |
| gap                            | hueco                              |
| gapped DNA                     | ADN discontinuo                    |
| gas transfer                   | intercambio gaseoso                |
| gastrula                       | gástrula                           |
| GC island                      | isla de GC                         |
| GDP                            | GDP                                |
| gel                            | gel                                |
| gel electrophoresis            | electroforesis en gel              |
| gel filtration                 | filtración en gel                  |
| gelatin                        | gelatina                           |
| gelatinization                 | gelatinización                     |
| Gelrite™                       | Gelrite™                           |
| GEM                            | OMG                                |
| gene                           | gen                                |
| gene (resources) conservation  | conservación de recursos genéticos |
| gene addition                  | adición génica                     |
| gene amplification             | amplificación génica               |
| gene bank                      | banco de genes                     |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>  |
|--------------------------|----------------------------|
| gene cloning             | clonación génica           |
| gene construct           | construcción génica        |
| gene conversion          | conversión génica          |
| gene expression          | expresión génica           |
| gene flow                | flujo génico               |
| gene frequency           | frecuencia génica          |
| gene gun                 | pistola génica             |
| gene imprinting          | huella genética individual |
| gene insertion           | inserción génica           |
| gene interaction         | interacción génica         |
| gene knockout            | noqueado génico            |
| gene library             | genoteca génica            |
| gene linkage             | ligamiento génico          |
| gene machine             | máquina génica             |
| gene mapping             | cartografía génica         |
| gene modification        | modificación génica        |
| gene pool                | acervo genético            |
| gene probe               | sonda génica               |
| gene recombination       | recombinación génica       |
| gene regulation          | regulación génica          |
| gene replacement         | sustitución génica         |
| gene sequencing          | secuenciación génica       |
| gene shears              | tijeras génicas            |
| gene silencing           | silenciador génico         |
| gene splicing            | empalme génico             |

| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>            |
|----------------------------|--------------------------------------|
| gene stacking              | apilamiento de genes                 |
| gene therapy               | terapia génica                       |
| gene tracking              | rastreo genético                     |
| gene transfer              | transferencia de genes               |
| gene translocation         | translocación génica                 |
| genera                     | género (plural de)                   |
| generally regarded as safe | considerado generalmente como inócuo |
| generation time            | tiempo de generación                 |
| generative                 | generativo                           |
| generative nucleus         | núcleo generativo                    |
| genet                      | genet                                |
| genetic assimilation       | asimilación genética                 |
| genetic code               | código genético                      |
| genetic complementation    | complementación genética             |
| genetic disease            | enfermedad genética                  |
| genetic distance           | distancia genética                   |
| genetic distancing         | evaluación de la distancia genética  |
| genetic diversity          | diversidad genética                  |
| genetic drift              | deriva genética                      |
| genetic engineering        | ingeniería genética                  |
| genetic equilibrium        | equilibrio genético                  |
| genetic erosion            | erosión genética                     |
| genetic fingerprinting     | huella genética                      |
| genetic gain               | ganancia genética                    |

| <b>Término en inglés</b>           | <b>Término en español</b>                      |
|------------------------------------|--|
| genetic heterogeneity              | heterogeneidad genética                        |
| genetic immunization               | inmunización genética                          |
| genetic information                | información genética                           |
| genetic linkage                    | ligamiento genético                            |
| genetic map                        | mapa genético                                  |
| genetic mapping                    | cartografía genética                           |
| genetic marker                     | marcador genético                              |
| genetic pollution                  | contaminación genética                         |
| genetic polymorphism               | poliformismo genético                          |
| genetic relatedness                | relación genética                              |
| genetic resources                  | recursos genéticos                             |
| genetic selection                  | selección genética                             |
| genetic transformation             | transformación genética                        |
| genetic use restriction technology | tecnologías de uso genético restringido        |
| genetic variation                  | variación genética                             |
| genetically engineered organism    | organismo transformado por ingeniería genética |
| genetically modified organism      | organismo modificado genéticamente             |
| genetics                           | genética                                       |
| genome                             | genoma   |
| genomic library                    | genoteca genómica                              |
| genomics                           | genómica                                       |
| genotype                           | genotipo                                       |
| genus                              | género   |



| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>            |
|--------------------------|--------------------------------------|
| GEO                      | GEO                                  |
| geotropism               | geotropismo                          |
| germ                     | germen                               |
| germ cell                | célula germinal                      |
| germ cell gene therapy   | terapia génica de células germinales |
| germ layer               | capa germinal                        |
| germ line                | línea germinal                       |
| germ line cell           | célula de la línea germinal          |
| germ line gene therapy   | terapia génica de la línea germinal  |
| germicide                | germicida                            |
| germinal epithelium      | epitelio germinal                    |
| germination              | germinación                          |
| germplasm                | germoplasma                          |
| gestation                | gestación                            |
| GFP                      | GFP                                  |
| GH                       | GH                                   |
| gibberellins             | giberelinas                          |
| gland                    | glándula                             |
| glaucous                 | glauco                               |
| globulins                | globulina                            |
| GLP                      | GLP                                  |
| glucocorticoid           | glucocorticoide                      |
| glucose invertase        | glucosa invertasa                    |
| glucose isomerase        | glucosa isomerasa                    |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>       |
|-----------------------------|---------------------------------|
| glucosinolates              | glucosinolatos                  |
| glucuronidase               | glucuronidasa                   |
| gluten                      | gluten                          |
| glycoalkaloids              | glucoalcaloides                 |
| glycoform                   | glucoforma                      |
| glycolysis                  | glucolisis                      |
| glycoprotein                | glucoproteína                   |
| glycoprotein remodelling    | modificación de glucoproteínas  |
| glycosylation               | glucosilación                   |
| glyphosate                  | glifosato                       |
| glyphosate oxidase          | glifosato oxidasa               |
| glyphosate oxidoreductase   | glifosato oxidorreductasa       |
| GM food                     | alimentos MG                    |
| GMO                         | OMG                             |
| GMP                         | GMP                             |
| gobar                       | biogás                          |
| golden rice                 | arroz dorado                    |
| Golgi apparatus             | aparato de Golgi                |
| gonad                       | gónada                          |
| good laboratory practice    | buenas prácticas de laboratorio |
| good manufacturing practice | normas correctas de fabricación |
| G-protein coupled receptor  | receptor acoplado a proteínas G |
| graft                       | injerto                         |
| graft chimera               | quimera de injerto              |
| graft hybrid                | híbrido de injerto              |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b>                  |
|---------------------------|--|
| graft inoculation test    | prueba de inoculación de injertos          |
| graft union               | unión del injerto                          |
| grafting                  | injertar                                   |
| graft-versus-host disease | enfermedad del injerto contra el anfitrión |
| Gram staining             | tinción de Gram                            |
| granum                    | gránulo                                    |
| GRAS                      | GRAS                                       |
| gratuitous inducer        | inductor gratuito                          |
| gravitropism              | gravitropismo                              |
| green fluorescent protein | proteína verde fluorescente                |
| green revolution          | revolución verde                           |
| Gro-luxä                  | Gro-lux <sup>TM</sup>                      |
| growth cabinet            | cámara de crecimiento                      |
| growth curve              | curva de crecimiento                       |
| growth factor             | factor de crecimiento                      |
| growth hormone            | hormona del crecimiento                    |
| growth inhibitor          | inhibidor del crecimiento                  |
| growth phase              | fase de crecimiento                        |
| growth rate               | velocidad de crecimiento                   |
| growth regulator          | regulador del crecimiento                  |
| growth retardant          | retardador del crecimiento                 |
| growth ring               | anillo de crecimiento                      |
| growth substance          | sustancia de crecimiento                   |
| GTP                       | GTP  |

| <b>Término en inglés</b>                             | <b>Término en español</b>                      |
|--|--|
| guanine  | guanina  |
| guanosine  | guanosina                                      |
| guanosine triphosphate<br>(guanosine 5-triphosphate) | guanosina trifosfato (guanosina 5'-trifosfato) |
| guanylic acid  | ácido guanílico                                |
| guard cell   | célula oclusiva                                |
| guide RNA  | ARN guía                                       |
| guide sequence                                       | secuencia guía                                 |
| GURT   | GURT   |
| GUS  | GUS  |
| gus gene   | gen <i>gus</i>                                 |
| gymnosperm   | gimnosperma                                    |
| gynandromorph  | ginandromorfo                                  |
| gynogenesis  | ginogénesis                                    |
| gyrase   | girasa   |
| h  | h  |
| habituation  | habitación                                     |
| HAC  | HAC  |
| haemoglobin  | hemoglobina                                    |
| haemolymph   | hemolinfa                                      |
| haemophilia  | hemofilia                                      |
| hairpin loop   | bucle en horquilla                             |
| hairy root culture                                   | cultivo de raíces en cabellera                 |
| hairy root disease                                   | enfermedad de las raíces en cabellera          |
| halophyte  | halofito                                       |

| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>        |
|----------------------------|----------------------------------|
| hanging droplet technique  | técnica con microgotas colgantes |
| haploid                    | haploide                         |
| haplotype                  | haplotipo                        |
| haplozygous                | haplocigótico                    |
| haptén                     | hapteno                          |
| haptoglobin                | haptoglobina                     |
| hardening off              | endurecimiento                   |
| Hardy-Weinberg equilibrium | equilibrio de Hardy-Weinberg     |
| harvesting                 | recolección                      |
| heat shock protein         | proteína de choque térmico       |
| heat therapy               | terapia por calor                |
| helix                      | hélice                           |
| helminth                   | helminto                         |
| helper cell                | célula auxiliar                  |
| helper plasmid             | plásmido auxiliar                |
| helper T cell              | célula T auxiliar                |
| helper T lymphocyte        | linfocito T auxiliar             |
| helper virus               | virus auxiliar                   |
| hemicellulase              | hemicelulasa                     |
| hemicellulose              | hemicelulosa                     |
| hemizygous                 | hemicigótico                     |
| hemoglobin                 | hemoglobina                      |
| hemolymph                  | hemolinfa                        |
| hemophilia                 | hemofilia                        |
| HEPA filter                | filtro HEPA                      |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b> |
|---------------------------|---------------------------|
| herbicide                 | herbicida                 |
| herbicide resistance      | resistencia a herbicidas  |
| heredity                  | herencia (1)              |
| heritability              | heredabilidad             |
| hermaphrodite             | hermafrodita              |
| heteroallele              | heteroalelo               |
| heterochromatin           | heterocromatina           |
| heteroduplex              | heterodúplex              |
| heteroduplex analysis     | análisis del heterodúplex |
| heterogametic             | heterogamético            |
| heterogeneity             | heterogeneidad            |
| heterogeneous nuclear RNA | ARN nuclear heterogéneo   |
| heterokaryon              | heterocarionte            |
| heterologous              | heterólogo                |
| heterologous probe        | sonda heteróloga          |
| heterologous protein      | proteína heteróloga       |
| heteroplasmy              | heteroplasmia             |
| heteroploid               | heteroploide              |
| heteropyknosis            | heteropicnosis            |
| heterosis                 | heterosis                 |
| heterotroph               | heterótrofo               |
| heterotrophic             | heterotrófico             |
| heterozygote              | heterocigoto              |
| heterozygous              | heterocigótico            |
| Hfr                       | Hfr                       |

| <b>Término en inglés</b>               | <b>Término en español</b>                 |
|--|---|
| hGH                                    | hGH                                       |
| high efficiency particulate air filter | filtro de alta eficiencia para partículas |
| high throughput screening              | alta capacidad de procesamiento           |
| histocompatibility                     | histocompatibilidad                       |
| histocompatibility complex             | complejo de histocompatibilidad           |
| histoglobulin                          | histoglobulina                            |
| histology                              | histología                                |
| histone                                | histona                                   |
| HLA                                    | HLA                                       |
| hnRNA                                  | hnARN                                     |
| Hogness box                            | caja de Hogness                           |
| hollow fibre                           | fibra hueca                               |
| holoenzyme                             | holoenzima                                |
| holometabolous                         | holometábolo                              |
| homeobox                               | secuencia homeótica                       |
| homeodomain                            | homeodominio                              |
| homeotic genes                         | genes homeóticos                          |
| homeotic mutation                      | mutación homeótica                        |
| homoallele                             | homoalelo                                 |
| homodimer                              | homodímero                                |
| homoduplex DNA                         | ADN homodúplex                            |
| homoeologous                           | homeólogo                                 |
| homogametic                            | homogamético                              |
| homogenotization                       | homogenotización                          |

| <b>Término en inglés</b>       | <b>Término en español</b>                  |
|--------------------------------|--|
| homokaryon                     | homocarionte                               |
| homologous                     | homólogo                                   |
| homologous recombination       | recombinación homóloga                     |
| homology                       | homología                                  |
| homomultimer                   | homomultímero                              |
| homoplasmy                     | homoplasmia                                |
| homopolymer                    | homopolímero                               |
| homopolymeric tailing          | prolongación con homopolímeros             |
| homozygous                     | homocigótico                               |
| homozygote                     | homocigoto                                 |
| hormone                        | hormona                                    |
| host                           | hospedador                                 |
| host-specific toxin            | toxina específica para el hospedador       |
| hot spot                       | punto caliente                             |
| HSA                            | HSA  |
| HSP                            | HSP  |
| human artificial chromosome    | cromosoma artificial humano                |
| human growth hormone           | hormona del crecimiento humana             |
| human-leukocyte-antigen system | sistema de antígenos leucocitarios humanos |
| humoral immune response        | respuesta inmunitaria humoral              |
| Hup <sup>+</sup>               | Hup <sup>+</sup>                           |
| hybrid                         | híbrido                                    |
| hybrid arrested translation    | traducción impedida por hibridación        |



| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>            |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| hybrid cell                 | célula híbrida                       |
| hybrid dysgenesis           | disgénesis híbrida                   |
| hybrid released translation | traducción permitida por hibridación |
| hybrid seed                 | semilla híbrida                      |
| hybrid selection            | selección híbrida                    |
| hybrid vigour               | vigor híbrido                        |
| hybridization               | hibridación                          |
| hybridoma                   | hibridoma                            |
| hydrogen-uptake positive    | consumo de hidrógeno positivo        |
| hydrolysis                  | hidrólisis                           |
| hydrophobic interaction     | interacción hidrófoba                |
| hydroponics                 | cultivo hidropónico                  |
| hygromycin                  | higromicina                          |
| hyperploid                  | hiperploide                          |
| hypersensitive response     | respuesta de hipersensibilidad       |
| hypersensitive site         | sitio hipersensible                  |
| hypertonic                  | hipertónico                          |
| hypervariable region        | regiones hipervariables              |
| hypervariable segment       | segmento hipervariable               |
| hypocotyl                   | hipocótilo                           |
| hypomorph                   | hipomorfa                            |
| hypoplastic                 | hipoplástico                         |
| hypoploid                   | hipoploide                           |
| hypothalamic peptides       | péptidos del hipotálamo              |

| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>       |
|-------------------------------|---------------------------------|
| hypotonic                     | hipotónico                      |
| I/E region                    | región I/E                      |
| ICSI                          | ICSI                            |
| identical twin                | gemelo idéntico                 |
| idiogram                      | idiograma                       |
| idiotype                      | idiotipo                        |
| IgA/IgD/IgG/IgE/IgM           | IgA/IgD/IgG/IgE/IgM             |
| IGS                           | IGS                             |
| imaginal disc                 | disco imaginal                  |
| imbibition                    | imbibición                      |
| immediate early gene          | gen temprano inmediato          |
| immobilized cells             | células inmovilizadas           |
| immortalization               | inmortalización                 |
| immortalizing oncogene        | oncogen inmortalizante          |
| immune response               | respuesta inmunitaria           |
| immunity                      | inmunidad                       |
| immunization                  | inmunización                    |
| immunoaffinity chromatography | cromatografía de inmunoafinidad |
| immunoassay                   | inmunoanálisis                  |
| immunochemical control        | control inmunoquímico           |
| immunodiagnostics             | inmunodiagnóstico               |
| immunogen                     | inmunógeno                      |
| immunogenicity                | inmunogenicidad                 |
| immunoglobulin                | inmunoglobulina                 |

| <b>Término en inglés</b>            | <b>Término en español</b>               |
|-------------------------------------|---|
| immunoprophylaxis                   | inmunoprofilaxis                        |
| immunosensor                        | inmunosensor                            |
| immunosuppression                   | supresión inmunológica                  |
| immunosuppressor                    | inmunosupresor                          |
| immunotherapy                       | inmunoterapia                           |
| immunotoxin                         | inmunotoxina                            |
| impeller                            | impulsor                                |
| <i>in silico</i>                    | <i>in silico</i>                        |
| <i>in situ</i>                      | <i>in situ</i>                          |
| <i>in situ</i> colony hybridization | hibridación <i>in situ</i> de colonias  |
| <i>in situ</i> conservation         | conservación <i>in situ</i>             |
| <i>in situ</i> hybridization        | hibridación <i>in situ</i>              |
| <i>in situ</i> plaque hybridization | hibridación <i>in situ</i> de calvas    |
| <i>in vitro</i>                     | <i>in vitro</i>                         |
| <i>in vitro</i> embryo production   | producción de embriones <i>in vitro</i> |
| <i>in vitro</i> fertilization       | fecundación <i>in vitro</i>             |
| <i>in vitro</i> maturation          | maduración <i>in vitro</i>              |
| <i>in vitro</i> mutagenesis         | mutagénesis <i>in vitro</i>             |
| <i>in vitro</i> transcription       | transcripción <i>in vitro</i>           |
| <i>in vitro</i> translation         | traducción <i>in vitro</i>              |
| <i>in vivo</i>                      | <i>in vivo</i>                          |
| <i>in vivo</i> gene therapy         | terapia génica <i>in vivo</i>           |
| inactivated agent                   | agente inactivado                       |
| inbred line                         | línea endogámica                        |
| inbreeding                          | endogamia                               |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>  |
|--------------------------|----------------------------|
| inbreeding depression    | depresión endogámica       |
| inclusion body           | cuerpo de inclusión        |
| incompatibility          | incompatibilidad           |
| incompatibility group    | grupo de incompatibilidad  |
| incomplete digest        | digestión incompleta       |
| incomplete dominance     | dominancia incompleta      |
| incomplete penetrance    | penetrancia incompleta     |
| incubation               | incubación                 |
| incubator                | estufa de incubación       |
| indehiscent              | indehiscente               |
| independent assortment   | distribución independiente |
| indeterminate growth     | crecimiento indeterminado  |
| indirect embryogenesis   | embriogénesis indirecta    |
| indirect organogenesis   | organogénesis indirecta    |
| inducer                  | inductor                   |
| inducible                | inducible                  |
| inducible enzyme         | enzima inducible           |
| inducible gene           | gen inducible              |
| inducible promoter       | promotor inducible         |
| induction                | inducción                  |
| induction media          | medios de inducción        |
| inembryonation           | inembrionación             |
| infection                | infección                  |
| infectious agent         | agente infeccioso          |
| infiltrate               | infiltración               |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>      |
|-----------------------------|--------------------------------|
| inflorescence               | inflorescencia                 |
| inheritance                 | herencia (2)                   |
| inhibitor                   | inhibidor                      |
| initial                     | célula inicial                 |
| initiation                  | iniciación                     |
| initiation codon            | codón de iniciación            |
| initiation factor           | factor de iniciación           |
| inoculate                   | inocular                       |
| inoculation cabinet         | cámara de inoculación          |
| inoculum                    | inóculo                        |
| inorganic compound          | compuesto inorgánico           |
| inositol                    | inositol                       |
| inositol lipid              | fosfatidil inositol            |
| insecticide                 | insecticida                    |
| insert                      | insertar, inserto              |
| insertion element           | elemento de inserción          |
| insertion mutation          | mutación por inserción         |
| insertion sequence          | secuencia de inserción         |
| insertion site              | sitio de inserción             |
| instability                 | inestabilidad                  |
| insulin                     | insulina                       |
| integrating vector          | vector de integración          |
| integration                 | integración                    |
| integration-excision region | región de integración-escisión |
| integument                  | tegumento                      |

| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>  |
|--|--|
| intellectual property rights   | derechos de propiedad intelectual  |
| intensifying screen  | pantalla de intensificación  |
| intercalary  | intercalar   |
| intercalary growth   | crecimiento intercalar   |
| intercalating agent  | agente intercalante  |
| intercellular space  | espacio intercelular   |
| interfascicular cambium  | cambium interfascicular  |
| interference   | interferencia  |
| interferon   | interferón   |
| intergeneric cross   | cruzamiento intergenérico  |
| intergenic regions   | regiones intergénicas  |
| intergenic spacer  | espaciador intergénico   |
| interleukin  | interleucina   |
| internal guide sequence  | secuencia guía interna   |
| internal transcribed spacer  | espaciador transcrito interno  |
| International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture | Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación |
| International Undertaking on Plant Genetic Resources                     | Acuerdo Internacional sobre Recursos Fitogenéticos   |
| internode  | entrenudo  |
| interphase   | interfase  |
| intersex   | intersexo  |
| inter-simple sequence repeat   | repetición de secuencia intergénica simple   |
| interspecific cross  | cruzamiento interespecífico  |

| <b>Término en inglés</b>         | <b>Término en español</b>                      |
|----------------------------------|--|
| intervening sequence             | secuencia intercalada                          |
| intracellular                    | intracelular                                   |
| intracytoplasmic sperm injection | inyección intracitoplásmica de espermatozoides |
| intrageneric                     | intra-genérico                                 |
| intrageneric cross               | cruzamiento intra-genérico                     |
| intragenic complementation       | complementación intra-genética                 |
| intraspecific                    | intra-específico                               |
| intraspecific cross              | cruzamiento intra-específico                   |
| introgression                    | introgresión                                   |
| intron                           | intrón   |
| invasiveness                     | capacidad invasiva                             |
| inversion                        | inversión                                      |
| inverted repeat                  | repetición invertida                           |
| ion channel                      | canal iónico                                   |
| IPR                              | IPR  |
| IPTG                             | IPTG   |
| irradiation                      | radiación                                      |
| IS element                       | elemento de secuencia de inserción             |
| isoallele                        | isoalelo                                       |
| isochromosome                    | isocromosoma                                   |
| isodiametric                     | isodiametral                                   |
| iso-electric focusing gel        | isoelectroenfoque en gel                       |
| isoenzyme                        | isoenzima                                      |
| isoform                          | isoforma                                       |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| isogamy                  | isogamia                  |
| isogenic                 | isogénico                 |
| isogenic stock           | líneas isogénicas         |
| isolating mechanism      | mecanismo de aislamiento  |
| isolation medium         | medio de aislamiento      |
| isomer                   | isómero                   |
| isomerase                | isomerasa                 |
| iso-osmotic              | isoosmótico               |
| isotonic                 | isotónico                 |
| isotope                  | isótopo                   |
| isozyme                  | isozima                   |
| ISSR                     | ISSR                      |
| ITS                      | ITS                       |
| IVEP                     | IVEP                      |
| IVF                      | IVF                       |
| IVM                      | IVM                       |
| J                        | J                         |
| Jiffy pot <sup>TM</sup>  | Jiffy pot <sup>TM</sup>   |
| JIVET                    | JIVET                     |
| JIVT                     | JIVT                      |
| joining segment          | segmento acoplador        |
| jumping gene             | gen saltador              |
| jumping library          | genoteca de saltos        |
| junk DNA                 | ADN redundante            |
| juvenile hormone         | hormona juvenil           |



| <b>Término en inglés</b>                   | <b>Término en español</b>                      |
|--|--|
| juvenile <i>in vitro</i> embryo technology | tecnología embrionaria juvenil <i>in vitro</i> |
| juvility                                   | fase juvenil                                   |
| kanamycin                                  | kanamicina                                     |
| kan <sup>r</sup>                           | <i>kan<sup>r</sup></i>                         |
| kappa chain                                | cadena kappa                                   |
| karyogamy                                  | cariogamia                                     |
| karyogram                                  | cariograma                                     |
| karyokinesis                               | cariocinesis                                   |
| karyotype                                  | cariotipo                                      |
| kb   | kb   |
| kbp  | pkb  |
| $k_{cat}$                                  | $k_{cat}$                                      |
| $k_{cat}/K_m$                              | $k_{cat}/K_m$                                  |
| $K_d$                                      | $K_d$  |
| kDa  | kDa  |
| killer T cell                              | linfocito citolítico                           |
| kilobase                                   | kilobase                                       |
| kilobase pairs                             | pares de kilobases                             |
| kinase                                     | quinasa  |
| kinetics                                   | cinética                                       |
| kinetin                                    | cinetina                                       |
| kinetochore                                | cinetócoro                                     |
| kinetosome                                 | cinetosoma                                     |
| kinin                                      | cinina   |

| <b>Término en inglés</b>                         | <b>Término en español</b>                        |
|--|--|
| Klenow fragment                                  | fragmento de Klenow                              |
| $K_m$  | $K_m$  |
| knockout   | noqueado   |
| label  | etiqueta   |
| labelling  | marcado  |
| <i>lac</i> repressor- <i>lac</i> promoter system | sistema represor <i>lac</i> -promotor <i>lac</i> |
| lactose  | lactosa  |
| lag phase  | fase lag   |
| lagging strand                                   | cadena discontinua                               |
| lambda chain                                     | cadena lambda                                    |
| lambda phage                                     | fago lambda                                      |
| lamella  | laminilla  |
| lamina   | limbo  |
| laminar air-flow cabinet                         | cabina de flujo laminar                          |
| laminarin  | laminarina                                       |
| lampbrush chromosome                             | cromosoma plumoso                                |
| landrace   | raza nativa                                      |
| latent agent                                     | agente latente                                   |
| latent bud                                       | yema latente                                     |
| latent phase                                     | fase de latencia                                 |
| lateral bud                                      | yema lateral                                     |
| lateral meristem                                 | meristemo lateral                                |
| lawn   | césped   |
| layering   | acodado  |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| LCR                      | LCR                       |
| LD <sub>50</sub>         | DL <sub>50</sub>          |
| lead compound            | compuesto candidato       |
| leader peptide           | péptido líder             |
| leader sequence          | secuencia líder           |
| leading strand           | cadena conductora         |
| leaf blade               | lámina foliar             |
| leaf bud cutting         | estaca con hoja y yema    |
| leaf margin              | margen foliar             |
| leaf primordium          | primordio foliar          |
| leaf roll                | rizado de la hoja         |
| leaf scar                | cicatriz                  |
| leaflet                  | foliolo                   |
| leaky mutant             | mutante rezumante         |
| lectin                   | lectina                   |
| leptonema                | leptonema                 |
| leptotene                | leptotena                 |
| lethal allele            | alelo letal               |
| lethal gene              | gen letal                 |
| lethal mutation          | mutación letal            |
| leukocyte                | leucocito                 |
| library                  | genoteca                  |
| life cycle               | ciclo vital               |
| ligand                   | ligando                   |
| ligase                   | ligasa                    |

| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>       |
|----------------------------|---------------------------------|
| ligase chain reaction      | reacción en cadena de la ligasa |
| ligate, ligation           | ligar                           |
| lignification              | lignificación                   |
| lignin                     | lignina                         |
| lignocellulose             | lignocelulosa                   |
| LINE                       | LINE                            |
| lineage                    | linaje                          |
| linear phase               | fase lineal                     |
| linearized vector          | vector linealizado              |
| linkage                    | ligamiento                      |
| linkage disequilibrium     | desequilibrio de ligamiento     |
| linkage equilibrium        | equilibrio de ligamiento        |
| linkage map                | mapa de ligamiento              |
| linked gene, linked marker | gen ligado, marcador ligado     |
| linker                     | ligador                         |
| lipase                     | lipasa                          |
| lipid                      | lípid                           |
| lipofection                | lipofección                     |
| lipopolysaccharide         | lipopolisacárido                |
| liposome                   | liposoma                        |
| liquefaction               | licuefacción                    |
| liquid medium              | medio líquido                   |
| liquid membrane            | membrana líquida                |
| liquid nitrogen            | nitrógeno líquido               |
| litmus paper               | papel de tornasol               |

| <b>Término en inglés</b>          | <b>Término en español</b>                 |
|-----------------------------------|---|
| live recombinant vaccine          | vacuna recombinante viva                  |
| live vaccine                      | vacuna viva                               |
| living modified organism          | organismo vivo modificado                 |
| LMO                               | OVM                                       |
| locus                             | locus                                     |
| lod score                         | puntuación lod                            |
| logarithmic phase                 | fase logarítmica                          |
| log phase                         | fase log                                  |
| long interspersed nuclear element | elementos nucleares largos entremezclados |
| long template                     | molde largo                               |
| long terminal repeat              | repetición terminal larga                 |
| long-day plant                    | planta de día largo                       |
| loop bioreactor                   | biorreactor de circulación externa        |
| LPS                               | LPS                                       |
| LTR                               | LTR                                       |
| luteinizing hormone               | hormona luteinizante (lutropina)          |
| luxury consumption                | consumo de lujo                           |
| lyase                             | liasa                                     |
| lymphocyte                        | linfocito                                 |
| lymphokine                        | linfocina                                 |
| lymphoma                          | linfoma                                   |
| lyophilize                        | liofilización                             |
| lysis                             | lisis                                     |
| lysogen                           | lisógena                                  |

| <b>Término en inglés</b>         | <b>Término en español</b>                 |
|----------------------------------|---|
| lysogenic                        | lisogénica                                |
| lysogenic bacterium              | bacteria lisogénica                       |
| lysogeny                         | lisogenia                                 |
| lysosome                         | lisosoma                                  |
| lysozyme                         | lisozima                                  |
| lytic                            | lítico                                    |
| lytic cycle                      | ciclo lítico                              |
| M13                              | M13                                       |
| M13 strand                       | cadena del M13                            |
| MAAP                             | MAAP                                      |
| mAb                              | mAb                                       |
| macerate                         | macerar                                   |
| macromolecule                    | macromolécula                             |
| macronutrient                    | macronutriente                            |
| macrophage                       | macrófago                                 |
| macropropagation                 | macropropagación                          |
| macrospore                       | macrospora                                |
| mad cow disease                  | enfermedad de las vacas locas             |
| MADS box                         | caja MADS                                 |
| magenta                          | magenta                                   |
| major histocompatibility antigen | antígeno de histocompatibilidad           |
| major histocompatibility complex | complejo principal de histocompatibilidad |
| malt extract                     | extracto de malta                         |
| malting                          | malteado                                  |

| <b>Término en inglés</b>                    | <b>Término en español</b>                    |
|---|--|
| mammary gland                               | glándula mamaria                             |
| management of farm animal genetic resources | gestión de los recursos genéticos del ganado |
| mannitol                                    | manitol                                      |
| mannose                                     | manosa                                       |
| map   | mapa, cartografiar (mapear)                  |
| map distance                                | distancia cartográfica                       |
| map unit                                    | unidad cartográfica                          |
| mapping                                     | cartografía                                  |
| mapping function                            | función cartográfica                         |
| mariculture                                 | cultivo marino                               |
| marker                                      | marcador                                     |
| marker gene                                 | gen marcador                                 |
| marker peptide                              | péptido marcador                             |
| marker-assisted introgression               | introgresión asistida por marcador           |
| marker-assisted selection                   | selección asistida por marcador              |
| MAS   | MAS  |
| mass selection                              | selección masal                              |
| maternal effect                             | efecto materno                               |
| maternal inheritance                        | herencia materna                             |
| matric potential                            | potencial matricial                          |
| maturation                                  | maduración                                   |
| MCS   | MCS  |
| MDA   | MDA  |
| mean  | media  |

| <b>Término en inglés</b>         | <b>Término en español</b>            |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| media                            | medio (plural de)                    |
| median                           | mediana                              |
| medium                           | medio                                |
| medium formulation               | formulación del medio                |
| mega yeast artificial chromosome | megacromosoma artificial de levadura |
| megabase                         | megabase                             |
| megabase cloning                 | clonación de megabases               |
| megaDalton                       | megaDalton                           |
| megagametophyte                  | megagametofito                       |
| megaspore                        | megaspora                            |
| meiosis                          | meiosis                              |
| meiotic analysis                 | análisis meiótico                    |
| meiotic drive                    | deriva meiótica                      |
| meiotic product                  | producto meiótico                    |
| melanin                          | melanina                             |
| melting temperature              | temperatura de fusión                |
| membrane bioreactor              | biorreactor de membrana              |
| memory cell                      | células con memoria                  |
| Mendel's Laws                    | Leyes de Mendel                      |
| Mendelian population             | población mendeliana                 |
| Mendelian segregation            | segregación mendeliana               |
| mericlinal                       | quimera mericlinal                   |
| mericloning                      | clonación de meristemos              |
| meristele                        | meristela                            |



| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>          |
|-------------------------------|------------------------------------|
| meristem                      | meristemo                          |
| meristem culture              | cultivo de meristemos              |
| meristem tip                  | ápice de meristemo                 |
| meristem tip culture          | cultivo de ápices de meristemos    |
| meristemoid                   | meristemoide                       |
| merozygote                    | merocigoto                         |
| mesh bioreactor               | biorreactor de malla               |
| mesoderm                      | mesodermo                          |
| mesophile                     | mesófilo                           |
| mesophyll                     | mesofilo                           |
| messenger RNA                 | ARN mensajero                      |
| metabolic cell                | célula metabólica                  |
| metabolism                    | metabolismo                        |
| metabolite                    | metabolito                         |
| metabolomics                  | metabolómica                       |
| metacentric chromosome        | cromosoma metacéntrico             |
| metal affinity chromatography | cromatografía de afinidad metálica |
| metalloenzyme                 | metaloenzima                       |
| metallothionein               | metalotioneína                     |
| metaphase                     | metafase                           |
| metastasis                    | metástasis                         |
| methylation                   | metilación                         |
| MHC                           | MHC                                |
| Michaelis constant            | constante de Michaelis             |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>      |
|-----------------------------|--------------------------------|
| microalgal culture          | cultivo de microalgas          |
| micro-array                 | microalineamiento              |
| microbe                     | microbio                       |
| microbial mat               | tapete microbiano              |
| microbody                   | microcuerpo                    |
| micro-carrier               | microportador                  |
| microdroplet array          | alineamiento de microgotas     |
| micro-element               | microelemento                  |
| micro-encapsulation         | microencapsulación             |
| micro-environment           | microambiente                  |
| microfibril                 | microfibrilla                  |
| microgametophyte            | microgametofito                |
| micrograft                  | microinjerto                   |
| micro-injection             | microinyección                 |
| micro-isolating system      | sistema de microaislamiento    |
| micronucleus                | micronúcleo                    |
| micronutrient               | micronutriente                 |
| micro-organism              | microorganismo                 |
| microplast                  | microplasto                    |
| microprojectile bombardment | bombardeo con microproyectiles |
| micropropagation            | micropropagación               |
| micropyle                   | micropilo                      |
| microsatellite              | microsatélite                  |
| microspore                  | microspora                     |
| microtuber                  | microtubérculo                 |

| <b>Término en inglés</b>       | <b>Término en español</b>             |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| microtubule                    | microtúbulo                           |
| middle lamella                 | laminilla media                       |
| mid-parent value               | valor parental medio                  |
| mineralization                 | mineralización                        |
| minimum effective cell density | densidad celular mínima efectiva      |
| minimum inoculum size          | tamaño mínimo del inóculo             |
| mini-prep                      | miniprep                              |
| minisatellite                  | minisatélite                          |
| minituber                      | minitubérculo                         |
| mismatch                       | apareamiento erróneo                  |
| mismatch repair                | reparación de un apareamiento erróneo |
| missense mutation              | mutación de cambio de sentido         |
| mist propagation               | nebulización                          |
| mite                           | ácaro                                 |
| mitochondrial DNA              | ADN mitocondrial                      |
| mitochondrion                  | mitocondria                           |
| mitogen                        | mitógena                              |
| mitosis                        | mitosis                               |
| mixed bud                      | yema mixta                            |
| mixoploid                      | mixoploide                            |
| mobilization                   | movilización                          |
| mobilizing function            | función de movilización               |
| mode                           | moda                                  |
| model                          | modelo                                |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| modern biotechnology     | biotecnología moderna     |
| modification             | modificación              |
| modifying gene           | gen modificador           |
| MOET                     | MOET                      |
| molecular biology        | biología molecular        |
| molecular chaperone      | tutor molecular           |
| molecular cloning        | clonación molecular       |
| molecular genetics       | genética molecular        |
| molecular marker         | marcador molecular        |
| molecular pharming       | farmacia molecular        |
| molecule                 | molécula                  |
| monoclonal antibody      | anticuerpo monoclonal     |
| monocot                  | monocot                   |
| monocotyledon            | monocotiledónea           |
| monoculture              | monocultivo               |
| monoecious               | monoica                   |
| monogastric animal       | animal monogástrico       |
| monogenic                | monogénico                |
| monohybrid               | monohíbrido               |
| monohybrid cross         | cruzamiento monohíbrido   |
| monokine                 | monocina                  |
| monolayer                | monocapa                  |
| monolignols              | monolignoles              |
| monomer                  | monómero                  |
| monomorphic              | monomórfico               |

| <b>Término en inglés</b>              | <b>Término en español</b>                 |
|---------------------------------------|---|
| monophyletic                          | monofilético                              |
| monoploid                             | monoploide                                |
| monosaccharide                        | monosacárido                              |
| monosomic                             | monosómico                                |
| mono-unsaturates                      | monoinsaturados                           |
| monozygotic twin                      | gemelo monocigótico                       |
| morphogen                             | morfógena                                 |
| morphogenesis                         | morfogénesis                              |
| morphogenic response                  | respuesta morfogénica                     |
| morphology                            | morfología                                |
| mosaic                                | mosaico                                   |
| mother plant                          | planta madre                              |
| motif                                 | motivo                                    |
| movable genetic element               | elemento genético móvil                   |
| mRNA                                  | ARNm                                      |
| MRU                                   | MRU                                       |
| mtDNA                                 | ADNmt                                     |
| multi-copy                            | multicopia                                |
| multigene family                      | familia multigénica                       |
| multigenic                            | multigénico                               |
| multi-locus probe                     | sonda multilocus                          |
| multimer                              | multímero                                 |
| multiple alleles                      | alelos múltiples                          |
| multiple arbitrary amplicon profiling | perfilado aleatorio múltiple del amplicón |

| <b>Término en inglés</b>               | <b>Término en español</b>                       |
|--|---|
| multiple cloning site                  | sitio de clonación múltiple                     |
| multiple drop array                    | alineamiento múltiple de gotas                  |
| multiple ovulation and embryo transfer | ovulación múltiple y transferencia de embriones |
| multiplex                              | múltiplex                                       |
| multivalent vaccine                    | vacuna polivalente                              |
| mutable gene                           | gen mutable                                     |
| mutagen                                | mutágeno  |
| mutagenesis                            | mutagénesis                                     |
| mutant                                 | mutante   |
| mutation                               | mutación  |
| mutation pressure                      | presión de mutación                             |
| mutualism                              | mutualismo                                      |
| mycelium                               | micelio   |
| mycoprotein                            | micoproteína                                    |
| mycorrhiza                             | micorriza                                       |
| mycotoxin                              | micotoxina                                      |
| myeloma                                | mieloma   |
| myo inositol                           | mioinositol                                     |
| naked bud                              | yema desnuda                                    |
| narrow-host-range plasmid              | plásmido de reducido espectro de hospedador     |
| narrow-sense heritability              | heredabilidad en sentido estricto               |
| native protein                         | proteína nativa                                 |
| natural selection                      | selección natural                               |
| necrosis                               | necrosis  |

| <b>Término en inglés</b>       | <b>Término en español</b>      |
|--------------------------------|--------------------------------|
| negative autogenous regulation | autorregulación negativa       |
| negative control system        | sistema de control negativo    |
| negative selection             | selección negativa             |
| negative self-regulation       | autorregulación negativa       |
| nematode                       | nematodo                       |
| neo-formation                  | neoformación                   |
| neomycin phosphotransferase II | neomicina fosfotransferasa II  |
| neoplasm                       | neoplasma                      |
| <i>neo<sup>r</sup></i>         | <i>neo<sup>r</sup></i>         |
| neoteny                        | neotenia                       |
| net photosynthesis             | fotosíntesis neta              |
| neutral mutation               | mutación neutra                |
| neutral theory                 | teoría neutralista             |
| neutrophil                     | neutrófilo                     |
| NFT                            | NFT                            |
| nick                           | mella                          |
| nick translation               | traslado de mellas             |
| nicked circle                  | círculo mellado                |
| <i>nif</i> gene cluster        | agrupación de genes <i>nif</i> |
| nitrate                        | nitrato                        |
| nitrification                  | nitrificación                  |
| nitrocellulose                 | nitrocelulosa                  |
| nitrogen assimilation          | asimilación de nitrógeno       |
| nitrogen fixation              | fijación de nitrógeno          |

| <b>Término en inglés</b>        | <b>Término en español</b>       |
|---------------------------------|---------------------------------|
| nitrogenous base                | base nitrogenada                |
| NO                              | NO                              |
| <i>nod</i> box                  | caja <i>nod</i>                 |
| nodal culture                   | cultivo de nudos                |
| node                            | nudo                            |
| nodular                         | nodular                         |
| nodulation                      | nodulación                      |
| nodule                          | nódulo                          |
| non repetitive DNA/RNA          | ADN/ARN no repetitivo           |
| non-additive genetic variation  | variación genética no aditiva   |
| non-autonomous                  | no autónomo                     |
| non-coding strand               | cadena no codificante           |
| non-disjunction                 | no disyunción                   |
| non-histone chromosomal protein | proteína cromosómica no histona |
| nonsense mutation               | mutación sin sentido            |
| non-target organism             | organismo no diana              |
| non-template strand             | cadena no molde                 |
| non-virulent agent              | agente no virulento             |
| NOR                             | NOR                             |
| northern blot                   | transferencia northern          |
| npt-II                          | npt-II                          |
| nucellar embryo                 | embrión nuclear                 |
| nucellus                        | nucela                          |
| nuclear transfer                | transferencia nuclear           |



| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>          |
|----------------------------|------------------------------------|
| nuclease                   | nucleasa                           |
| nucleic acid               | ácido nucleico                     |
| nucleic acid probe         | sonda de ácido nucleico            |
| nuclein                    | nucleína                           |
| nucleo-cytoplasmic ratio   | relación núcleo-citoplásmica       |
| nucleolar organizer        | organizador del nucleolo           |
| nucleolar organizer region | región organizadora del nucleolo   |
| nucleolus                  | nucleolo                           |
| nucleoplasm                | nucleoplasma                       |
| nucleoprotein              | nucleoproteína                     |
| nucleoside                 | nucleósido                         |
| nucleoside analogue        | análogo de nucleósido              |
| nucleosome                 | nucleosoma                         |
| nucleotide                 | nucleótido                         |
| nucleotide sequence        | secuencia de nucleótidos           |
| nucleus                    | núcleo                             |
| null allele                | alelo nulo                         |
| null mutation              | mutación nula                      |
| nullisomic                 | nulisómico                         |
| nullisomy                  | nulisomía                          |
| nurse culture              | cultivo nodriza                    |
| nutriceutical              | nutricéutico                       |
| nutrient cycle             | ciclo de nutrientes                |
| nutrient deficiency        | deficiencia nutritiva              |
| nutrient film technique    | técnica del flujo nutriente (Rayo) |

| <b>Término en inglés</b>                           | <b>Término en español</b>                                     |
|--|---|
| nutrient gradient                                  | gradiente de nutrientes                                       |
| nutrient medium                                    | medio nutritivo   |
| ochre stop codon                                   | codón de terminación ocre                                     |
| octoploid  | octoploide  |
| oestrogen  | estrógeno   |
| oestrous   | estral  |
| oestrous cycle                                     | ciclo estral  |
| oestrus  | celo  |
| offset   | hijuelo (1)   |
| offshoot   | hijuelo (2)   |
| offspring  | descendencia  |
| Okazaki fragment                                   | fragmentos de Okazaki   |
| OLA  | OLA   |
| oligomer   | oligómero   |
| oligonucleotide                                    | oligonucleótido   |
| oligonucleotide ligation assay                     | análisis de ligación de oligonucleótidos                      |
| oligonucleotide-directed mutagenesis               | mutagénesis dirigida por oligonucleótidos                     |
| oligonucleotide-directed site-specific mutagenesis | mutagenesis de sitio específico dirigida por oligonucleótidos |
| oligosaccharide                                    | oligosacárido   |
| oncogene   | oncogén   |
| oncogenesis  | oncogénesis   |
| onco-mouse   | oncoratón   |
| ontogeny   | ontogenia   |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>  |
|--------------------------|----------------------------|
| oocyte                   | ovocito                    |
| oogenesis                | ovogénesis                 |
| oogonium                 | ovogonio                   |
|                          | ovogonia                   |
| oosphere                 | ovocélula                  |
| oospore                  | oospora                    |
| opal stop codon          | codón de terminación ópalo |
| open continuous culture  | cultivo continuo abierto   |
| open pollination         | polinización abierta       |
| open reading frame       | marco de lectura abierto   |
| operational definition   | definición operativa       |
| operator                 | operador                   |
| operon                   | operón                     |
| opine                    | opina                      |
| OPU                      | OPU                        |
| ORF                      | ORF                        |
| organ                    | órgano                     |
| organ culture            | cultivo de órganos         |
| organellar gene          | gen organular              |
| organelle                | orgánulo                   |
| organic complex          | complejo orgánico          |
| organic evolution        | evolución orgánica         |
| organism                 | organismo                  |
| organized growth         | crecimiento organizado     |
| organized tissue         | tejido organizado          |

| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>       |
|-------------------------------|---------------------------------|
| organogenesis                 | organogénesis                   |
| organoid                      | organoide                       |
| organoleptic                  | organoléptico                   |
| origin of replication         | origen de replicación           |
| orphan gene                   | gen huérfano                    |
| orphan receptor               | receptor huérfano               |
| ortet                         | ortet                           |
| orthologous                   | ortólogo                        |
| osmosis                       | ósmosis                         |
| osmotic potential             | potencial osmótico              |
| osmoticum                     | osmótico                        |
| outbreeding                   | intercruzamiento                |
| outflow                       | flujo de salida                 |
| ovary                         | ovario                          |
| overdominance                 | sobredominancia                 |
| overhang                      | proyección                      |
| overlapping reading frame     | marco de lectura solapante      |
| ovulation                     | ovulación                       |
| ovule                         | primordio seminal               |
| ovum                          | óvulo                           |
| ovum pickup                   | recogida de óvulos              |
| oxidative phosphorylation     | fosforilación oxidativa         |
| oxygen-electrode-based sensor | sensor con electrodo de oxígeno |
| p                             | p                               |
| P element                     | elemento P                      |

| <b>Término en inglés</b>        | <b>Término en español</b>        |
|---------------------------------|----------------------------------|
| P <sub>1</sub> , P <sub>2</sub> | P <sub>1</sub> , P <sub>2</sub>  |
| p53 gene                        | gen <i>p53</i>                   |
| pachynema                       | paquinema                        |
| pachytene                       | paquitena                        |
| packaging cell line             | línea celular de empaquetamiento |
| packed cell volume              | volumen celular                  |
| PAGE                            | PAGE                             |
| pairing                         | apareamiento                     |
| pair-rule gene                  | gen de “la regla par”            |
| palaeontology                   | paleontología                    |
| palindrome                      | palíndromo                       |
| palisade parenchyma             | parénquima en empalizada         |
| pAMP                            | pAMP                             |
| panicle                         | panícula                         |
| panicle culture                 | cultivo de panículas             |
| panmictic population            | población panmíctica             |
| panmixis                        | panmixis                         |
| paper raft technique            | técnica de la “balsa de papel”   |
| PAR                             | PAR                              |
| <i>par</i> gene                 | gen <i>par</i>                   |
| paracentric inversion           | inversión paracéntrica           |
| paraffin [wax]                  | parafina                         |
| Parafilm <sup>TM</sup>          | Parafilm <sup>TM</sup>           |
| parahormone                     | parahormona                      |
| parallel evolution              | evolución paralela               |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| paralogous               | parálogo                  |
| parameter                | parámetro                 |
| parasexual cycle         | ciclo parasexual          |
| parasexual hybridization | hibridación parasexual    |
| parasite                 | parásito                  |
| parasitism               | parasitismo               |
| paraspore crystal        | cristales parasporales    |
| paratope                 | paratope                  |
| parenchyma               | parenquima                |
| parenchymatous           | parenquimatoso            |
| parthenocarpy            | partenocarpia             |
| parthenogenesis          | partenogénesis            |
| partial digest           | digestión parcial         |
| particle radiation       | radiación de partículas   |
| parts per million        | partes por millón         |
| parturition              | parto                     |
| passage                  | paso                      |
| passage number           | número de pases           |
| passage time             | tiempo de pase            |
| passive immunity         | inmunización pasiva       |
| <i>pat</i> gene          | gen <i>pat</i>            |
| patent                   | patente                   |
| paternal                 | paterno                   |
| pathogen                 | patógeno                  |

| <b>Término en inglés</b>     | <b>Término en español</b>            |
|------------------------------|--------------------------------------|
| pathogenesis related protein | proteína relacionada con patogénesis |
| pathogen-free                | libre de patógenos                   |
| pathotoxin                   | patotoxina                           |
| pathovar                     | patovar                              |
| PBR                          | PBR                                  |
| pBR322                       | pBR322                               |
| PCR                          | PCR                                  |
| PCR-RFLP                     | PCR-RFLP                             |
| PCV                          | PCV                                  |
| pectin                       | pectina                              |
| pectinase                    | pectinasa                            |
| pedicel                      | pedicelo                             |
| pedigree                     | pedigrí                              |
| peduncle                     | pedúnculo                            |
| PEG                          | PEG                                  |
| penetrance                   | penetrancia                          |
| peptidase                    | peptidasa                            |
| peptide                      | péptido                              |
| peptide bond                 | enlace peptídico                     |
| peptide expression library   | genoteca de expresión de péptidos    |
| peptide nucleic acid         | ácido nucleíco peptídico             |
| peptide vaccine              | vacuna peptídica                     |
| peptidyl transferase         | peptidiltransferasa                  |
| peptidyl-tRNA binding site   | sitio de unión del peptidil-ARNt     |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>     |
|--------------------------|-------------------------------|
| perennial                | perenne                       |
| pericentric inversion    | inversión pericéntrica        |
| periclinal               | periclinal                    |
| periclinal chimera       | quimera periclinal            |
| pericycle                | periciclo                     |
| periplasm                | periplasma                    |
| permanent wilting point  | punto de marchitez permanente |
| permeable                | permeable                     |
| persistence              | persistencia                  |
| persistent               | persistente                   |
| PERV                     | PERV                          |
| pesticide                | plaguicida                    |
| petal                    | pétalo                        |
| petiole                  | peciolo                       |
| Petri dish               | placa de Petri                |
| PFGE                     | PFGE                          |
| PG                       | PG                            |
| pH                       | pH                            |
| phage                    | fago                          |
| phagemids                | fagémidos                     |
| phagocytes               | fagocitos                     |
| phagocytosis             | fagocitosis                   |
| pharmaceutical agent     | agente farmacéutico           |
| pharmacokinetics         | farmacocinética               |
| phase change             | cambio de fase                |



| <b>Término en inglés</b>                  | <b>Término en español</b> |
|---|---------------------------|
| phase state                               | estado de fase            |
| PHB                                       | PHB                       |
| pH-electrode-based sensor                 | sensor de electrodo de pH |
| phenocopy                                 | fenocopia                 |
| phenolic oxidation                        | oxidación fenólica        |
| phenolics                                 | fenólicos                 |
| phenotype                                 | fenotipo                  |
| pheromone                                 | feromona                  |
| phloem                                    | floema                    |
| phosphatase                               | fosfatasa                 |
| phosphodiester (phospho-<br>diester) bond | enlace fosfodiéster       |
| phospholipase A2                          | fosfolipasa A2            |
| phospholipid                              | fosfolípido               |
| phosphorolysis                            | fosforolisis              |
| phosphorylation                           | fosforilación             |
| photoautotroph                            | fotoautótrofo             |
| photo-bioreactor                          | fotobiorreactor           |
| photoheterotroph                          | fotoheterótrofo           |
| photoperiod                               | fotoperíodo               |
| photoperiodism                            | fotoperiodismo            |
| photophosphorylation                      | fotofosforilación         |
| photoreactivation                         | fotorreactivación         |
| photosynthate                             | fotosintato               |
| photosynthesis                            | fotosíntesis              |

| <b>Término en inglés</b>            | <b>Término en español</b>              |
|-------------------------------------|--|
| photosynthetic                      | fotosintético                          |
| photosynthetic efficiency           | eficiencia fotosintética               |
| photosynthetic photon flux          | flujo fotosintético de fotones         |
| photosynthetically active radiation | radiación fotosintéticamente activa    |
| phototropism                        | fototropismo                           |
| phylogeny                           | filogenia                              |
| physical map                        | mapa físico                            |
| phyto-                              | fito-                                  |
| phytochemical                       | fitoquímico                            |
| phytochrome                         | fitocromo                              |
| phytohormone                        | fitohormona                            |
| phytokinin                          | fitocinina                             |
| phytoparasite                       | fitoparásito                           |
| phytoparasitic                      | fitoparasitario                        |
| phytopathogen                       | fitopatógeno                           |
| phytoremediation                    | fitorremediación                       |
| phytosanitary                       | medidas fitosanitarias                 |
| phytostat                           | fitostato                              |
| phytosterol                         | fitosterol                             |
| pigment                             | pigmentos                              |
| pinocytosis                         | pinocitosis                            |
| pipette                             | pipeta                                 |
| pistil                              | pistilo                                |
| plant breeders' rights              | derechos de los mejoradores de plantas |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b>                           |
|---------------------------|---|
| plant cell culture        | cultivo de células vegetales                        |
| plant cell immobilization | inmovilización de células vegetales                 |
| plant genetic resources   | recursos filogenéticos                              |
| plant growth regulator    | regulador del crecimiento de plantas                |
| plant hormone             | hormona vegetal                                     |
| plant variety protection  | protección de la obtención de variedades de plantas |
| plant variety rights      | derechos de la obtención de variedades de plantas   |
| plantibody                | fitoanticuerpo                                      |
| plantlet                  | plántula  |
| plaque                    | placa de lisis                                      |
| plasma                    | plasma  |
| plasma cells              | célula plasmática                                   |
| plasma membrane           | membrana plasmática                                 |
| plasmalemma               | plasmalema  |
| plasmid                   | plásmido  |
| plasmodesma               | plasmodesmo   |
| plasmolysis               | plasmolisis   |
| plastid                   | plasto  |
| plastoquinone             | plastoquinona                                       |
| plate                     | sembrar en placa                                    |
| platform shaker           | agitador de plataforma                              |
| plating efficiency        | eficiencia de plaqueo                               |

| <b>Término en inglés</b>           | <b>Término en español</b>               |
|------------------------------------|---|
| pleiotropic                        | Pleiotrópico                            |
| pleiotropy                         | pleiotropía                             |
| ploidy                             | ploidía                                 |
| plumule                            | plúmula                                 |
| pluripotent                        | pluripotente                            |
| plus tree                          | árbol plus                              |
| PNA                                | PNA                                     |
| pneumatic reactor                  | reactor neumático                       |
| point mutation                     | mutación puntual                        |
| polar bodies                       | cuerpos polares                         |
| polar mutation                     | mutación polar                          |
| polar nuclei                       | núcleos polares                         |
| polar transport                    | transporte polar                        |
| polarity                           | polaridad                               |
| pole cells                         | células polares                         |
| pollen                             | polen                                   |
| pollen culture                     | cultivo de polen                        |
| pollen grain                       | grano de polen                          |
| pollination                        | polinización                            |
| poly-( A) polymerase               | polimerasa de poli(A)                   |
| poly-(A) tail                      | cola poli(A)                            |
| polyacrylamide gel                 | gel de poliacrilamida                   |
| polyacrylamide gel electrophoresis | electroforesis en gel de poliacrilamida |
| polyadenylation                    | poliadenilación                         |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b>           |
|---------------------------|-------------------------------------|
| polycistronic             | policistrónico                      |
| polyclonal antibody       | anticuerpo policlonal               |
| polycloning site          | sitio de clonación múltiple         |
| polyembryony              | poliembriónia                       |
| polyethylene glycol       | polietilenglicol                    |
| polygalacturonase         | poligalacturonasa                   |
| polygene                  | poligén                             |
| polygenic                 | poligénico                          |
| polyhydroxybutyrate       | polihidroxitirato                   |
| polylinker                | poliligador                         |
| polymer                   | polímero                            |
| polymerase                | polimerasa                          |
| polymerase chain reaction | reacción en cadena de la polimerasa |
| polymerization            | polimerización                      |
| polymery                  | polimería                           |
| polymorphism              | polimorfismo                        |
| polynucleotide            | polinucleótido                      |
| polypeptide               | polipéptido                         |
| polyploid                 | poliploide                          |
| polysaccharide            | polisacárido                        |
| polysaccharide capsule    | cápsula de polisacáridos            |
| polysome                  | polisoma                            |
| polyspermy                | polispermia                         |
| polytene chromosome       | cromosoma politénico                |

| <b>Término en inglés</b>        | <b>Término en español</b>       |
|---------------------------------|---------------------------------|
| polyunsaturates                 | poliinsaturado                  |
| polyvalent vaccine              | vacuna recombinante polivalente |
| polyvinylpyrrolidone            | polivinilpirrolidona            |
| population                      | población                       |
| population density              | densidad de población           |
| population genetics             | genética de poblaciones         |
| porcine endogenous retrovirus   | retrovirus endógeno porcino     |
| position effect                 | efecto de posición              |
| positional candidate gene       | gen candidato posicional        |
| positional cloning              | clonación posicional            |
| positive control system         | sistema de control positivo     |
| positive selectable marker      | selección por marcador positivo |
| positive selection              | selección positiva              |
| post-replication repair         | reparación posreplicativa       |
| post-translational modification | modificación postraducciona     |
| potentiometric                  | potenciométrico                 |
| PPF                             | PPF                             |
| ppm                             | ppm                             |
| PR protein                      | proteína PR                     |
| precautionary principle         | principio de precaución         |
| precocious germination          | germinación precoz              |
| pre-filter                      | prefiltro                       |
| pre-mRNA                        | ARNm precursor                  |
| pressure potential              | potencial de presión            |
| pre-transplant                  | pretrasplante                   |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>      |
|--------------------------|--------------------------------|
| preventive immunization  | inmunización preventiva        |
| Pribnow box              | caja de Pribnow                |
| primary                  | primario                       |
| primary antibody         | anticuerpo primario            |
| primary cell             | célula primaria                |
| primary cell wall        | pared celular primaria         |
| primary culture          | cultivo primario               |
| primary germ layers      | capa germinal primaria         |
| primary growth           | crecimiento primario           |
| primary immune response  | respuesta inmunitaria primaria |
| primary meristem         | meristemo primario             |
| primary structure        | estructura primaria            |
| primary tissue           | tejido primario                |
| primary transcript       | transcrito primario            |
| primer                   | cebador                        |
| primer walking           | paseo con cebador              |
| primordium               | primordio                      |
| primosome                | primosoma                      |
| prion                    | prión                          |
| probability              | probabilidad                   |
| proband                  | probando                       |
| probe                    | sonda                          |
| procambium               | procambium                     |
| procaryote               | procariota                     |
| procaryotic              | procariótico                   |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b> |
|-----------------------------|---------------------------|
| processed pseudo-gene       | pseudogén procesado       |
| production environment      | entorno productivo        |
| production traits           | caracteres productivos    |
| productivity                | productividad             |
| pro-embryo                  | proembrión                |
| progeny                     | progenie                  |
| progeny testing             | prueba de progenie        |
| progesterone                | progesterona              |
| programmed cell death       | muerte celular programada |
| prokaryote                  | procariota                |
| prolactin                   | prolactina                |
| proliferation               | proliferación             |
| pro-meristem                | promeristemo              |
| promoter                    | promotor                  |
| promoter sequence           | secuencia promotora       |
| pro-nuclear micro-injection | microinyección pronuclear |
| pro-nucleus                 | pronúcleo                 |
| proofreading                | corrección de lectura     |
| propagation                 | propagación               |
| propagule                   | propágulo                 |
| pro-phage                   | profago                   |
| prophase                    | profase                   |
| protamine                   | protamina                 |
| protease                    | proteasa                  |
| protein                     | proteína                  |



| <b>Término en inglés</b>          | <b>Término en español</b>                     |
|-----------------------------------|---|
| protein crystallization           | crystalización de proteínas                   |
| protein drug                      | fármaco proteínico                            |
| protein engineering               | ingeniería de proteínas                       |
| protein kinase                    | proteína quinasa                              |
| protein sequencing                | secuenciación de proteínas                    |
| protein synthesis                 | síntesis de proteínas                         |
| proteinaceous infectious particle | partícula infecciosa de naturaleza proteínica |
| proteolysis                       | proteolisis                                   |
| proteolytic                       | proteolítico                                  |
| proteome                          | proteoma                                      |
| proteomics                        | proteómica                                    |
| protophone                        | protophona                                    |
| protoplast                        | protoplasto                                   |
| protoplast culture                | cultivo de protoplastos                       |
| protoplast fusion                 | fusión de protoplastos                        |
| prototroph                        | protótrofo                                    |
| pro-toxin                         | protoxina                                     |

| <b>Término en inglés</b>         | <b>Término en español</b>               |
|----------------------------------|---|
| protozoan                        | protozoo                                |
| protruding end                   | extremo saliente                        |
| provenance                       | procedencia                             |
| provirus                         | provirus                                |
| pseudo-affinity chromatography   | cromatografía de pseudoafinidad         |
| pseudo-autosomal region          | región pseudoautosómica                 |
| pseudocarp                       | pseudocarpo                             |
| pseudogene                       | pseudogén                               |
| <i>Pseudomonas</i> spp.          | <i>Pseudomonas</i> spp.                 |
| P-site                           | sitio P                                 |
| psychrophile                     | psicrófilo                              |
| pUC                              | pUC                                     |
| pulsed-field gel electrophoresis | electroforesis en gel de campo pulsante |
| punctuated equilibrium           | equilibrio pautado                      |
| pure line                        | línea pura                              |
| purification tag                 | etiqueta de purificación                |
| purine                           | purina                                  |
| PVP                              | PVP                                     |
| PVR                              | PVR                                     |
| PWP                              | PWP                                     |
| pyrethrins                       | pelitre                                 |
| pyrimidine                       | pirimidina                              |
| pyrogen                          | pirogéno                                |
| pyrophosphate                    | pirofosfato                             |

| <b>Término en inglés</b>                     | <b>Término en español</b>                          |
|--|--|
| q  | q  |
| q-beta replicase                             | replicasa q-beta                                   |
| QSAR   | QSAR   |
| QTL  | QTL  |
| quadrivalent                                 | cuadrivalente                                      |
| quadruplex                                   | cuádruplex   |
| qualitative trait                            | carácter cualitativo                               |
| quantitative genetics                        | genética cuantitativa                              |
| quantitative inheritance                     | herencia cuantitativa                              |
| quantitative structure-activity relationship | relación cuantitativa entre estructura y actividad |
| quantitative trait                           | carácter cuantitativo                              |
| quantitative trait locus                     | locus de un carácter cuantitativo                  |
| quantum speciation                           | especiación “cuántica”                             |
| quarantine                                   | cuarentena   |
| quaternary structure                         | estructura cuaternaria                             |
| quiescent                                    | quiescencia  |
| <i>R</i> genes                               | genes <i>R</i>                                     |
| $R_1$  | $R_1$  |
| race   | raza (1)   |
| raceme                                       | racimo   |
| rachilla                                     | raquilla   |
| rachis                                       | raquis   |
| radiation hybrid cell panel                  | panel de híbridos celulares radiados               |
| radicle                                      | radícula   |

| <b>Término en inglés</b>         | <b>Término en español</b>           |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| radioimmunoassay                 | análisis radioinmunológico          |
| radioisotope                     | radioisótopo                        |
| raft culture                     | cultivo en balsa                    |
| ramet                            | ramet                               |
| random amplified polymorphic DNA | ADN polimórfico amplificado al azar |
| random genetic drift             | deriva genética al azar             |
| random mutagenesis               | mutagénesis al azar                 |
| random primer method             | método del cebador al azar          |
| RAPD                             | RADP                                |
| rate-limiting enzyme             | enzima limitante                    |
| rational drug design             | diseño racional de fármacos         |
| reading frame                    | marco de lectura                    |
| read-through                     | ultralectura                        |
| recA                             | recA                                |
| recalcitrant                     | recalcitrante                       |
| receptacle                       | receptáculo                         |
| receptor                         | receptor                            |
| receptor-binding screening       | rastreo de la unión al receptor     |
| recessive                        | recesivo                            |
| recessive allele                 | alelo recesivo                      |
| recessive oncogene               | oncogén recesivo                    |
| recessive-acting oncogene        | oncogén recesivo                    |
| reciprocating shaker             | agitador de vaivén                  |
| recognition sequence             | secuencia de reconocimiento         |

| <b>Término en inglés</b>   | <b>Término en español</b>       |
|----------------------------|---------------------------------|
| recognition site           | sitio de reconocimiento         |
| recombinant                | recombinante                    |
| recombinant DNA            | ADN recombinante                |
| recombinant DNA technology | tecnología del ADN recombinante |
| recombinant human          | rh                              |
| recombinant protein        | proteína recombinante           |
| recombinant RNA            | ARN recombinante                |
| recombinant toxin          | toxina recombinante             |
| recombinant vaccine        | vacuna recombinante             |
| recombinase                | recombinasa                     |
| recombination              | recombinación                   |
| recombination fraction     | fracción de recombinación       |
| recombination frequency    | frecuencia de recombinación     |
| recombinational hot spot   | punto caliente de recombinación |
| reconstructed cell         | célula reconstruida             |
| reduction division         | división reduccional            |
| refugium                   | refugio                         |
| regeneration               | regeneración                    |
| regulator                  | regulador                       |
| regulatory gene            | gen regulador                   |
| regulatory sequence        | secuencia reguladora            |
| rejuvenation               | rejuvenecimiento                |
| relaxed circle             | círculo relajado                |
| relaxed circle plasmid     | plásmido de círculo relajado    |
| relaxed plasmid            | plásmido de control relajado    |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| release factor           | factor de liberación      |
| remediation              | remediación               |
| renaturation             | renaturalización          |
| rennin                   | renina                    |
| repeat unit              | unidad de repetición      |
| repetitive DNA           | ADN repetitivo            |
| replacement              | sustitución               |
| replacement therapy      | terapia de sustitución    |
| replica plating          | réplica en placa          |
| replicase                | replicasa                 |
| replication              | replicación               |
| replication fork         | horquilla de replicación  |
| replicative form         | forma replicativa         |
| replicon                 | replicón                  |
| replisome                | replisoma                 |
| reporter gene            | gen indicador             |
| repressible enzyme       | enzima represible         |
| repressible gene         | gen represible            |
| repression               | represión                 |
| repressor                | represor                  |
| reproduction             | reproducción              |
| repulsion                | repulsión                 |
| residue                  | residuo                   |
| resistance               | resistencia               |
| resistance factor        | factor de resistencia     |

| <b>Término en inglés</b>                 | <b>Término en español</b>                                    |
|--|--|
| rest period                              | periodo de latencia  |
| restitution nucleus                      | núcleo de restitución  |
| restriction endonuclease                 | endonucleasa de restricción                                  |
| restriction enzyme                       | enzima de restricción  |
| restriction exonuclease                  | exonucleasa de restricción                                   |
| restriction fragment                     | fragmento de restricción                                     |
| restriction fragment length polymorphism | polimorfismo de la longitud de los fragmentos de restricción |
| restriction map                          | mapa de restricción  |
| restriction site                         | sitio de restricción   |
| reticulocyte                             | reticulocito   |
| retro-element                            | retroelemento  |
| retroposon                               | retroposón   |
| retroviral vectors                       | vectores retrovirales  |
| retrovirus                               | retrovirus   |
| reversal transfer                        | transferencia de inversión                                   |
| reverse genetics                         | genética inversa   |
| reverse mutation                         | mutación inversa   |
| reverse transcriptase                    | transcriptasa inversa  |
| reverse transcription                    | transcripción inversa  |
| reversion                                | reversión  |
| RF                                       | RF   |
| RFLP                                     | RFLP   |
| rh                                       | rh   |
| rhizobacterium                           | rizobacteria   |

| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>          |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <i>Rhizobium</i>              | <i>Rhizobium</i>                   |
| rhizosphere                   | rizosfera                          |
| Ri plasmid                    | plásmido Ri                        |
| RIA                           | RIA                                |
| ribonuclease                  | ribonucleasa                       |
| ribonucleic acid              | ácido ribonucleico                 |
| ribonucleoside                | ribonucleósido                     |
| ribonucleotide                | ribonucleótido                     |
| ribose                        | ribosa                             |
| ribosomal binding site        | sitio de unión al ribosoma         |
| ribosomal DNA                 | ADN ribosómico                     |
| ribosomal RNA                 | ARN ribosómico                     |
| ribosome                      | ribosoma                           |
| ribosome-inactivating protein | proteína inactivadora del ribosoma |
| ribozyme                      | ribozima                           |
| ribulose                      | ribulosa                           |
| ribulose biphosphate          | ribulosa difosfato                 |
| rinderpest                    | fiebre aftosa                      |
| RIP                           | RIP                                |
| risk analysis                 | análisis del riesgo                |
| risk assessment               | evaluación del riesgo              |
| risk communication            | comunicación del riesgo            |
| risk management               | gestión del riesgo                 |
| R-loops                       | bucles R                           |
| RNA                           | ARN                                |



| <b>Término en inglés</b>     | <b>Término en español</b>       |
|------------------------------|---------------------------------|
| RNA editing                  | edición de ARN                  |
| RNA polymerase               | ARN-polimerasa                  |
| RNAase                       | ARNasa                          |
| RNA-dependent DNA polymerase | ADN polimerasa dirigida por ARN |
| RNase                        | RNasa                           |
| <i>rol</i> genes             | genes <i>rol</i>                |
| root                         | raíz                            |
| root apex                    | ápice de la raíz                |
| root cap                     | cofia                           |
| root culture                 | cultivo de raíces               |
| root cutting                 | estaca de raíz                  |
| root hairs                   | pelos radicales                 |
| root nodule                  | nódulo radical                  |
| root tuber                   | raíz tuberosa                   |
| root zone                    | zona radical                    |
| rootstock                    | patrón (3)                      |
| rotary shaker                | agitador rotatorio              |
| Roundup-readyä               | Roundup-ready™                  |
| rRNA                         | ARNr                            |
| RuBP                         | RuBP                            |
| ruminant                     | rumiante                        |
| runner                       | tallo rastrero                  |
| rust                         | roya                            |
| S phase                      | fase S                          |

| <b>Término en inglés</b>     | <b>Término en español</b>          |
|------------------------------|------------------------------------|
| S <sub>1</sub> mapping       | cartografía S <sub>1</sub>         |
| S <sub>1</sub> nuclease      | nucleasa S <sub>1</sub>            |
| saccharifaction              | sacarificación                     |
| saline resistance            | resistencia salina                 |
| <i>Salmonella</i>            | <i>Salmonella</i>                  |
| salt tolerance               | tolerancia a la sal                |
| sap                          | savia                              |
| saprophyte                   | saprofito                          |
| satellite DNA                | ADN satélite                       |
| satellite RNA                | ARN satélite                       |
| SC                           | SC                                 |
| SCA                          | SCA                                |
| scaffold                     | armazón proteínico                 |
| scale up                     | cambio de escala                   |
| scanning electron microscope | microscopio electrónico de barrido |
| SCAR                         | SCAR                               |
| scarification                | escarificación                     |
| SCE                          | SCE                                |
| scion                        | púa                                |
| scion-stock interaction      | interacción entre injerto y patrón |
| sclerenchyma                 | esclerénquima                      |
| SCP                          | SCP                                |
| scrapie                      | scrapie                            |
| screen                       | muestreo                           |

| <b>Término en inglés</b>  | <b>Término en español</b>            |
|---------------------------|--------------------------------------|
| SDS                       | SDS                                  |
| SDS-PAGE                  | SDS-PAGE                             |
| secondary antibody        | anticuerpo secundario                |
| secondary cell wall       | pared celular secundaria             |
| secondary growth          | crecimiento secundario               |
| secondary immune response | respuesta inmunitaria secundaria     |
| secondary messenger       | segundo mensajero                    |
| secondary metabolism      | metabolismo secundario               |
| secondary metabolite      | metabolito secundario                |
| secondary oocyte          | ovocito secundario                   |
| secondary phloem          | floema secundario                    |
| secondary plant product   | producto vegetal secundario          |
| secondary root            | raíz secundaria                      |
| secondary spermatocyte    | espermatocono secundario             |
| secondary structure       | estructura secundaria                |
| secondary thickening      | engrosamiento secundario             |
| secondary vascular tissue | tejido vascular secundario           |
| secondary xylem           | xilema secundario                    |
| secretion                 | secreción                            |
| seed                      | semilla                              |
| seed storage proteins     | proteínas de reserva de las semillas |
| segment-polarity gene     | gen de la polaridad de los segmentos |
| segregant                 | segregante                           |
| segregation               | segregación                          |

| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>        |
|-------------------------------|----------------------------------|
| selectable                    | seleccionable                    |
| selectable marker             | marcador seleccionable           |
| selection                     | selección                        |
| selection coefficient         | coeficiente de selección         |
| selection culture             | cultivo de selección             |
| selection differential        | diferencial de selección         |
| selection pressure            | presión de selección             |
| selection response            | respuesta de selección           |
| self-incompatibility          | autoincompatibilidad             |
| self-replicating elements     | elemento autorreplicativo        |
| self-sterility                | autoesterilidad                  |
| SEM                           | MEB                              |
| semen sexing                  | sexaje de semen                  |
| semi-conservative replication | replicación semiconservativa     |
| semi-continuous culture       | cultivo semicontinuo             |
| semi-permeable membrane       | membrana semipermeable           |
| semi-sterility                | semiesterilidad                  |
| senescence                    | senescencia                      |
| sense RNA                     | ARN efector                      |
| sensitivity                   | sensibilidad                     |
| sepsis                        | septicemia                       |
| septate                       | tabicado                         |
| septum                        | tabique                          |
| sequence                      | secuencia                        |
| sequence characterized        | región amplificada caracterizada |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>       |
|--------------------------|---------------------------------|
| amplified region         | por secuencia                   |
| sequence divergence      | divergencia de secuencias       |
| sequence hypothesis      | hipótesis secuencial            |
| sequence tandem repeat   | secuencias repetidas en tándem  |
| sequence-tagged site     | sitio de secuencia marcada      |
| serial division          | división en serie               |
| serial float culture     | cultivo de flotación en serie   |
| serology                 | serología                       |
| serum                    | suero                           |
| serum albumin            | albúmina sérica                 |
| sewage treatment         | tratamiento de aguas residuales |
| sex chromosome           | cromosoma sexual                |
| sex determination        | determinación sexual            |
| sex duction              | sexducción                      |
| sex factor               | factor sexual                   |
| sex hormones             | hormonas sexuales               |
| sex linkage              | ligamiento al sexo              |
| sex mosaic               | mosaico sexual                  |
| sexed embryos            | embriones sexados               |
| sex-influenced dominance | dominancia dependiente del sexo |
| sex-limited              | limitado por el sexo            |
| sexual reproduction      | reproducción sexual             |
| shake culture            | cultivo en agitación            |
| shaker                   | agitador                        |
| shear                    | cizalladura                     |

| <b>Término en inglés</b>           | <b>Término en español</b>                 |
|------------------------------------|---|
| Shine-Dalgarno sequence            | secuencia Shine-Dalgarno                  |
| shoot apex                         | brote apical                              |
| shoot differentiation              | diferenciación de brotes                  |
| shoot tip                          | ápice caulinar                            |
| shoot-tip graft                    | injerto de ápice caulinar                 |
| short interspersed nuclear element | elementos nucleares cortos entremezclados |
| short-day plant                    | planta de día corto                       |
| shotgun genome sequencing          | secuenciación genómica al azar            |
| shuttle vector                     | vector lanzadera                          |
| sib-mating                         | apareamiento entre parientes              |
| siderophore                        | sideróforo                                |
| sieve cell                         | célula cribosa                            |
| sieve element                      | elemento criboso                          |
| sieve plate                        | placa cribosa                             |
| sieve tube                         | tubo criboso                              |
| sigma factor                       | factor sigma                              |
| signal peptide                     | péptido señal                             |
| signal sequence                    | secuencia señal                           |
| signal transduction                | transducción de señal                     |
| signal-to-noise ratio              | relación señal/ruido                      |
| silencing                          | silenciamiento                            |
| silent mutation                    | mutación silenciosa                       |
| simple sequence repeat             | repetición de secuencia única             |
| SINE                               | SINE                                      |

| <b>Término en inglés</b>                  | <b>Término en español</b>                   |
|---|---|
| single copy                               | copia única                                 |
| single domain antibody                    | anticuerpos con un solo dominio             |
| single node culture                       | cultivo de un solo nudo                     |
| single nucleotide polymorphism            | polimorfismo de un solo nucleótido          |
| single primer amplification reaction      | reacción de amplificación con cebador único |
| single-cell line                          | línea unicelular                            |
| single-cell protein                       | proteína unicelular                         |
| single-strand conformational polymorphism | polimorfismo conformacional de cadena única |
| single-strand DNA binding protein         | proteína de unión al ADN monocatenario      |
| single-stranded DNA                       | ADN monocatenario                           |
| single-stranded nucleic acid              | ácido nucléico monocatenario                |
| sire                                      | semental                                    |
| sister chromatid exchange                 | intercambio entre cromátidas hermanas       |
| site-specific                             | sitio específico (de)                       |
| site-specific mutagenesis                 | mutagénesis de sitio específico             |
| sitosterol                                | sitosterol                                  |
| six-base cutter                           | cortador de seis bases                      |
| small nuclear ribonucleoprotein           | ribonucleoproteína nuclear pequeña          |
| small nuclear RNA                         | ARN nuclear pequeño                         |
| SNP                                       | SNP   |
| snRNA                                     | snARN                                       |

| <b>Término en inglés</b>                                   | <b>Término en español</b>  |
|--|--|
| snRNP  | snRNP  |
| sodium dodecyl sulphate                                    | dodecil sulfato sódico   |
| sodium dodecyl sulphate polyacrylamide gel electrophoresis | electroforesis en gel de poliacrilamida con dodecil sulfato sódico |
| soil amelioration  | mejoramiento de suelos   |
| soil-less culture  | cultivo sin suelo  |
| solid medium   | medio sólido   |
| somaclonal variation                                       | variación somaclonal   |
| somatic  | somático   |
| somatic cell   | célula somática  |
| somatic cell embryogenesis                                 | embriogénesis de células somáticas                                 |
| somatic cell gene therapy                                  | terapia génica de células somáticas                                |
| somatic cell hybrid panel                                  | panel de híbridos celulares somáticos                              |
| somatic cell variant                                       | variante de célula somática  |
| somatic embryo   | embrión somático   |
| somatic hybridization                                      | hibridación somática   |
| somatic hypermutation                                      | hipermutación somática   |
| somatic reduction  | reducción somática   |
| somatocrinin   | somatocrina  |
| somatostatin   | somatostatina  |
| somatotropin   | somatotropina  |
| sonication   | sonicación   |



| <b>Término en inglés</b>           | <b>Término en español</b>                |
|------------------------------------|--|
| SOS response                       | respuesta SOS                            |
| source DNA                         | ADN de partida                           |
| source organism                    | organismo de partida                     |
| Southern blot                      | transferencia Southern                   |
| Southern hybridization             | hibridación Southern                     |
| spacer sequence                    | secuencia espaciadora                    |
| SPAR                               | SPAR                                     |
| sparger                            | difusor                                  |
| spatial autocorrelation statistics | estadísticos de autocorrelación espacial |
| speciation                         | especiación                              |
| species                            | especie                                  |
| specific combining ability         | aptitud combinatoria específica          |
| specificity                        | especificidad                            |
| spent medium                       | medio agotado                            |
| sperm                              | espermatozoide                           |
| sperm competition                  | competición espermática                  |
| sperm sexing                       | sexaje de espermatozoides                |
| spermatid                          | espermátida                              |
| spermatocyte                       | espermatocono                            |
| spermatogenesis                    | espermatoogénesis                        |
| spermatogonium                     | espermatoogonia                          |
| spermatozoon                       | espermatozoide                           |
| spharoblast                        | esferoblasto                             |
| spheroplast                        | esferoplasto                             |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| spike                    | espiga                    |
|                          | patrón (1)                |
| spikelet                 | espiguilla                |
| spindle                  | huso acromático           |
| spliceosome              | empalmosoma               |
| splicing                 | corte y empalme           |
| splicing junction        | zona de unión             |
| split gene               | gen discontinuo           |
| spontaneous mutation     | mutación espontánea       |
| sporangium               | esporangio                |
| spore                    | espora                    |
| spore mother cell        | célula madre de la espora |
| sporocyte                | esporocito                |
| sporophyll               | esporofilo                |
| sporophyte               | esporofito                |
| sport                    | sport                     |
| ssDNA                    | ADNmc                     |
| SSR                      | SSR                       |
| stacked genes            | genes apilados            |
| stages of culture (I-IV) | estados de cultivo (I-IV) |
| staggered cuts           | cortes en bisel           |
| stamen                   | estambre                  |
| standard deviation       | desviación estándar       |
| standard error           | error estándar            |
| starch                   | almidón                   |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>          |
|--------------------------|------------------------------------|
| start codon              | codón de iniciación                |
| starter culture          | cultivo iniciador                  |
| stationary culture       | cultivo en reposo                  |
| stationary phase         | fase estacionaria                  |
| steady state             | estado de equilibrio               |
| stele                    | estela                             |
| stem                     | tallo                              |
| stem cell                | célula madre                       |
| sterile                  | estéril                            |
| sterile room             | sala estéril                       |
| sterility                | esterilidad                        |
| sterilize                | esterilización                     |
| Steward bottle           | botella Steward                    |
| sticky end               | extremo cohesivo                   |
| stigma                   | estigma                            |
| stirred-tank fermenter   | fermentador de tanque con agitador |
| stock                    | portainjerto                       |
| stock plant              | planta de reserva                  |
| stock solution           | solución madre                     |
| stolon                   | estolón                            |
| stoma                    | estoma                             |
| stomatal complex         | complejo estomático                |
| stomatal index           | índice estomático                  |
| stop codon               | codón de parada                    |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>       |
|--------------------------|---------------------------------|
| STR                      | STR                             |
| strain                   | cepa                            |
| stratification           | estratificación                 |
| streptavidin             | estreptavidina                  |
| stress                   | estrés                          |
| stress protein           | proteína de estrés              |
| stringency               | condiciones restrictivas        |
| stringent plasmid        | plásmido de control restrictivo |
| stroma                   | estroma                         |
| structural gene          | gen estructural                 |
| structure-functionalism  | funcionalismo estructural       |
| STS                      | STS                             |
| style                    | estilo                          |
| sub-clone                | subclonación                    |
| sub-culture              | subcultivo                      |
| sub-culture interval     | intervalo de subcultivo         |
| sub-culture number       | número de subcultivos           |
| subgenomic promoter      | promotor subgenómico            |
| subspecies               | subespecie                      |
| sub-strain               | subcepa                         |
| substrate                | sustrato                        |
| sub-unit vaccine         | vacuna de subunidad             |
| sucker                   | chupón                          |
| suckering                | propagación por chupones        |
| sucrose density gradient | centrifugación en gradiente de  |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>    |
|-----------------------------|------------------------------|
| centrifugation              | densidad de sacarosa         |
| superbug                    | superbug                     |
| supercoil                   | superenrollamiento           |
| supercoiled plasmid         | plásmido superenrollado      |
| supergene                   | supergén                     |
| supernatant                 | sobrenadante                 |
| suppressor mutation         | mutación supresora           |
| suppressor-sensitive mutant | mutante sensible al supresor |
| susceptible                 | susceptible                  |
| suspension culture          | cultivo en suspensión        |
| symbiont                    | simbionte                    |
| symbiosis                   | simbiosis                    |
| sympatric speciation        | especiación simpátrica       |
| sympodial                   | simpodio                     |
| synapsis                    | sinapsis                     |
| synaptonemal complex        | complejo sinaptonémico       |
| synchronous culture         | cultivo sincrónico           |
| syncytium                   | sincitio                     |
| syndrome                    | síndrome                     |
| synergid                    | sinérgido                    |
| synergism                   | sinergismo                   |
| syngamy                     | singamia                     |
| synkaryon                   | sincarionte                  |
| synteny                     | sintenia                     |
| T                           | T                            |

| <b>Término en inglés</b>                           | <b>Término en español</b>                             |
|--|---|
| T cell   | células T   |
| T cell receptor                                    | receptor de células T                                 |
| T lymphocyte                                       | linfocitos T  |
| T <sub>0</sub> , T <sub>1</sub> and T <sub>2</sub> | T <sub>0</sub> , T <sub>1</sub> y T <sub>2</sub>      |
| T4 DNA ligase                                      | ADN ligasa T4   |
| tag  | etiqueta  |
| tailing  | adición de una cola de nucleótidos                    |
| tandem array                                       | alineamientos en tándem                               |
| tandem repeat                                      | repeticiones en tándem                                |
| tank bioreactor                                    | biorreactor tipo tanque                               |
| tap root   | raíz pivotante  |
| <i>Taq</i> polymerase                              | polimerasa Taq  |
| target   | diana   |
| target site duplication                            | duplicación del sitio diana                           |
| targeted drug delivery                             | administración dirigida de un fármaco                 |
| targeting vector                                   | vector dirigido                                       |
| TATA box   | caja TATA   |
| tautomeric shift                                   | cambio de tautomería                                  |
| tautomerism  | tautomería  |
| T-cell-mediated (cellular) immune response         | respuesta inmunitaria mediada por células T (celular) |
| T-DNA  | ADN-T   |
| telomerase   | telomerasa  |
| telomere   | telómero  |
| telophase  | telofase  |

| <b>Término en inglés</b>      | <b>Término en español</b>     |
|-------------------------------|-------------------------------|
| temperate phage               | bacteriófago atemperado       |
| temperature-sensitive mutant  | mutante termosensible         |
| temperature-sensitive protein | proteína termosensible        |
| template                      | molde                         |
| template strand               | cadena molde                  |
| terminal bud                  | yema terminal                 |
| terminal transferase          | transferasa terminal          |
| terminalization               | terminalización               |
| termination codon             | codón de terminación          |
| termination signal            | señal de terminación          |
| terminator                    | terminador                    |
| terminator codon              | codón de terminación          |
| terminator gene               | gen terminador                |
| terminator region             | región de terminación         |
| tertiary structure            | estructura terciaria          |
| testcross                     | crucamiento prueba            |
| testis                        | testículos                    |
| testosterone                  | testosterona                  |
| test-tube fertilization       | fecundación en tubo de ensayo |
| tetracycline                  | tetraciclina                  |
| tetrad                        | tétrada                       |
| tetraploid                    | tetraploide                   |
| tetrasomic                    | tetrasómico                   |
| tetratype                     | tetratipo                     |
| TGGE                          | TGGE                          |

| <b>Término en inglés</b>             | <b>Término en español</b>                  |
|--------------------------------------|--|
| thallus                              | talo                                       |
| therapeutic agent                    | agente terapéutico                         |
| therapeutic cloning                  | clonación terapéutica                      |
| thermal gel gradient electrophoresis | electroforesis en gel de gradiente térmico |
| thermal shock                        | choque térmico                             |
| thermolabile                         | termolábil                                 |
| thermophile                          | termófilo                                  |
| thermosensitivity                    | termosensibilidad                          |
| thermostable                         | termoestable                               |
| thermotherapy                        | termoterapia                               |
| thinning                             | aclareo                                    |
| thymidine                            | timidina                                   |
| thymidine kinase                     | timidina quinasa                           |
| thymidine triphosphate               | timidina trifosfato                        |
| thymidylic acid                      | ácido timidílico                           |
| thymine                              | timina                                     |
| Ti plasmid                           | plásmido Ti                                |
| tissue                               | tejido                                     |
| tissue culture                       | cultivo de tejidos                         |
| titre                                | título                                     |
| tk                                   | tk   |
| TMP                                  | TMP  |
| tolerance                            | tolerancia                                 |
| tonoplast                            | tonoplasto                                 |



| <b>Término en inglés</b>        | <b>Término en español</b>           |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| topo-isomerase                  | topoisomerasa                       |
| totipotency                     | totipotencia                        |
| totipotent                      | totipotente                         |
| toxicity                        | toxicidad                           |
| toxin                           | toxina                              |
| tracer                          | trazador                            |
| tracheid                        | traqueida                           |
| trait                           | carácter                            |
| <i>trans</i> configuration      | configuración <i>trans</i>          |
| <i>trans</i> heterozygote       | heterocigoto <i>trans</i>           |
| <i>trans</i> test               | prueba <i>trans</i>                 |
| <i>trans</i> -acting            | actuación en <i>trans</i>           |
| <i>trans</i> -acting factor     | factor de actuación en <i>trans</i> |
| transcapsidation                | transcapsidación                    |
| transcript                      | transcrito                          |
| transcription                   | transcripción                       |
| transcription factor            | factor de transcripción             |
| transcription unit              | unidad de transcripción             |
| transcriptional anti-terminator | antiterminador transcripcional      |
| transcriptional roadblock       | modulador transcripcional           |
| transducing phage               | fago transductor                    |
| transduction                    | transducción                        |
| transfection                    | transfección                        |
| transfer RNA                    | ARN de transferencia                |
| transferase                     | transferasa                         |

| <b>Término en inglés</b>               | <b>Término en español</b>                 |
|--|---|
| transformant                           | transformante                             |
| transformation                         | transformación                            |
| transformation efficiency or frequency | eficiencia o frecuencia de transformación |
| transforming oncogene                  | oncogen transformante                     |
| transgene                              | transgén                                  |
| transgenesis                           | transgénesis                              |
| transgenic                             | transgénico                               |
| transgressive variation                | variación transgresiva                    |
| transient expression                   | expresión transitoria                     |
| transition                             | transición                                |
| transition stage                       | fase de transición                        |
| transition-state intermediate          | estado intermediario de transición        |
| translation                            | traducción                                |
| translational initiation signal        | señal de iniciación de la traducción      |
| translational start codon              | codón de inicio de la traducción          |
| translational stop signal              | señal de terminación de la traducción     |
| translocation                          | translocación, traslado                   |
| transposable (genetic) element         | elemento genético transponible            |
| transposase                            | transposasa                               |
| transposition                          | transposición                             |
| transposon                             | transposón                                |
| transposon tagging                     | marcado con transposón                    |
| transversion                           | transversión                              |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b>    |
|--------------------------|------------------------------|
| tribrid protein          | proteína tríbrida            |
| trichome                 | tricoma                      |
| tri-hybrid               | trihíbrido                   |
| trinucleotide repeat     | repetición de trinucleótidos |
| tripartite mating        | conjugación triparental      |
| triplet                  | triplete                     |
| triploid                 | triploide                    |
| trisomic                 | trisómico                    |
| trisomy                  | trisomía                     |
| triticale                | triticale                    |
| tRNA                     | ARNt                         |
| tropism                  | tropismo                     |
| true-to-type             | autenticidad                 |
| trypsin                  | tripsina                     |
| trypsin inhibitor        | inhibidor de tripsina        |
| TTP                      | TTP                          |
| tubulin                  | tubulina                     |
| tumble tube              | tubo agitador                |
| tumor-suppressor gene    | gen oncosupresor             |
| tumour virus             | virus tumoral                |
| tumour-inducing plasmid  | plásmido inductor de tumores |
| tunica                   | túnica                       |
| turbidostat              | turbidostato                 |
| turgid                   | turgente                     |
| turgor potential         | potencial de turgencia       |

| <b>Término en inglés</b>                       | <b>Término en español</b>                              |
|--|--|
| turgor pressure                                | presión de turgencia                                   |
| turion   | turión   |
| twin   | gemelo   |
| U  | U  |
| ubiquitin                                      | ubiquitina   |
| ultrasonication                                | ultrasonificación                                      |
| UMP  | UMP  |
| understock                                     | patrón (2)   |
| undifferentiated                               | indiferenciado   |
| unencapsidated                                 | sin cápsida  |
| unequal crossing over                          | sobrecruzamiento desigual                              |
| unicellular                                    | unicelular   |
| uniparental inheritance                        | herencia uniparental                                   |
| unisexual                                      | unisexual  |
| univalent                                      | univalente   |
| universal donor cell                           | célula donante universal                               |
| universality                                   | universalidad  |
| unorganized growth                             | crecimiento desorganizado                              |
| upstream                                       | secuencia arriba                                       |
| upstream processing                            | operaciones de preparación en procesos biotecnológicos |
| uracil   | uracilo  |
| uridine  | uridina  |
| uridine triphosphate (uridine 5'-triphosphate) | uridina trifosfato (uridina 5'-trifosfato)             |
| uridylic acid                                  | ácido uridílico  |

| <b>Término en inglés</b>                     | <b>Término en español</b>                        |
|--|--|
| utilization of farm animal genetic resources | utilización de los recursos genéticos del ganado |
| UTP  | UTP  |
| V region                                     | región V   |
| v/v  | v/v  |
| vaccination                                  | vacunación                                       |
| vaccine                                      | vacuna   |
| <i>Vaccinia</i>                              | <i>Vaccinia</i>                                  |
| vacuole                                      | vacuola  |
| variable domain                              | dominio variable                                 |
| variable expressivity                        | expresividad variable                            |
| variable number tandem repeat                | repeticiones en tándem de número variable        |
| variable surface glycoprotein                | glucoproteína de superficie variable             |
| variance                                     | varianza   |
| variant                                      | variante   |
| variation                                    | variación  |
| variegation                                  | variegación                                      |
| variety                                      | variedad   |
| vascular                                     | vascular   |
| vascular bundle                              | haz vascular                                     |
| vascular cambium                             | cambium vascular                                 |
| vascular plant                               | planta vascular                                  |
| vascular system                              | sistema vascular                                 |
| vector                                       | vector   |

| <b>Término en inglés</b>                 | <b>Término en español</b>                             |
|--|---|
| vegetative propagation                   | propagación vegetativa                                |
| velocity density gradient centrifugation | centrifugación por velocidad en gradiente de densidad |
| velogenetics                             | celero genética                                       |
| vermiculite                              | vermiculita   |
| vernalization                            | vernalización   |
| vessel                                   | vaso  |
| vessel element                           | elemento de los vasos                                 |
| viability                                | viabilidad  |
| viability test                           | prueba de viabilidad                                  |
| viable                                   | viable  |
| vibrio                                   | vibrión   |
| <i>vir</i> genes                         | genes <i>vir</i>                                      |
| viral coat protein                       | proteína vírica de la cubierta                        |
| viral oncogene                           | oncogén vírico  |
| viral pathogen                           | patógeno vírico                                       |
| viral vaccine                            | vacuna vírica   |
| virion                                   | virión  |
| viroid                                   | viroide   |
| virulence                                | virulencia  |
| virulent phage                           | fago virulento  |
| viruliferous                             | virulífero  |
| virus                                    | virus   |
| virus-free                               | libre de virus  |
| virus-tested                             | testado frente a virus                                |

| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| vitamin                  | vitamina                  |
| vitrified                | vitrificado               |
| viviparous               | vivíparo                  |
| vivipary                 | viviparismo               |
| $V_{\max}$               | $V_{\max}$                |
| VNTR                     | VNTR                      |
| volatilization           | volatilización            |
| VSG                      | VSG                       |
| w/v                      | w/v                       |
| walking                  | paseo                     |
| wall pressure            | presión de pared          |
| wash-out                 | lavado del cultivo        |
| water potential          | potencial hídrico         |
| water soaked             | saturado de agua          |
| water stress             | estrés hídrico            |
| wax                      | cera                      |
| weed                     | mala hierba               |
| weediness                | infestación               |
| western blot             | transferencia western     |
| wet weight               | peso húmedo               |
| wetting agent            | agente humectante         |
| wild type                | silvestre                 |
| wilt                     | marchitez                 |
| wilting point            | punto de marchitez        |
| wobble hypothesis        | hipótesis del titubeo     |

| <b>Término en inglés</b>    | <b>Término en español</b>        |
|-----------------------------|----------------------------------|
| x                           | x                                |
| xanthophyll                 | xantofila                        |
| X-chromosome                | cromosoma X                      |
| xenia                       | xenia                            |
| xenobiotic                  | xenobiótico                      |
| xenogeneic                  | xenogénico                       |
| xenotransplantation         | xenotrasplante                   |
| xerophyte                   | xerofito                         |
| X-linked                    | ligado al cromosoma X            |
| X-linked disease            | enfermedad ligada al cromosoma X |
| xylem                       | xilema                           |
| YAC                         | YAC                              |
| Y-chromosome                | cromosoma Y V                    |
| yeast                       | levadura                         |
| yeast artificial chromosome | cromosoma artificial de levadura |
| yeast episomal vector       | vector episómico de levadura     |
| yeast extract               | extracto de levadura             |
| Z-DNA                       | ADN-Z                            |
| zig-zag DNA                 | ADN en zig-zag                   |
| zinc finger                 | dedos de cinc                    |
| zone of elongation          | zona de elongación               |
| zoo blot                    | zootransferencia                 |
| zoo FISH                    | FISH zoo                         |
| zoonosis                    | zoonosis                         |



| <b>Término en inglés</b> | <b>Término en español</b> |
|--------------------------|---------------------------|
| zoospore                 | zoospora                  |
| zygonema                 | cigonema                  |
| zygospore                | zigospora                 |
| zygote                   | cigoto                    |
| zygotene                 | cigotena                  |
| zymogen                  | zimógeno                  |

El Glosario de biotecnología para la agricultura y la alimentación es la traducción al español del Glossary of biotechnology for food and agriculture publicado por la FAO en 2001, que despertó un gran interés en todo el mundo. El glosario ofrece una lista sintética, comprensible y por tanto accesible de los términos y siglas que se utilizan normalmente en la biotecnología sensu lato y en la vastísima esfera que suele calificarse como «ingeniería genética». El glosario pretende ser una fuente de referencia para investigadores, estudiantes y técnicos, y puede también ser de utilidad en los debates intergubernamentales. Contiene además un cuadro final bilingüe, en inglés y español, que facilitará la traducción de los textos relativos a la biotecnología.

