1. ADN.
   1. Ácido nucleico constituido por un gran número de nucleótidos unidos y dispuestos en dos hélices. Constituye el material cromosómico y contiene información hereditaria.
2. Alelo.
   1. Gen que expresa caracteres opuestos a pesar de ocupar el mismo locus de cromosomas homólogos.
3. **Anomalías.**
   1. Desviación o discrepancia de una regla o de un uso. Malformación, alteración biológica, congénita o adquirida.
4. ARN.
   1. Ácido nucleico conformado por muchísimos nucleótidos unidos y dispuestos linealmente. Existen diversos tipos de ARN: mensajero, ribosómico y de transferencia.
5. Autosoma.
   1. Cromosoma no sexual o que no interviene en la determinación del sexo.
6. **Bacteria.**
   1. Microorganismo unicelular sin núcleo diferenciado, algunas de cuyas especies descomponen la materia orgánica, mientras que otras producen enfermedades.
7. Biología.
   1. Ciencia que trata de los seres vivos considerando su estructura, funcionamiento, evolución, distribución y relaciones.
8. Biotecnología.
   1. Empleo de células vivas para la obtención y mejora de productos útiles, como los alimentos y los medicamentos. Estudio científico de la dicha ciencia y sus aplicaciones.
9. **Carácter dominante.**
   1. Rasgo que se manifiesta en los descendientes, aunque tenga un solo gen para ese carácter.
10. Carácter recesivo.
    1. Rasgo que se manifiesta en los descendientes solamente cuando posee dos genes para ese carácter.
11. Célula.
    1. Unidad biológica formada por la membrana, el citoplasma y el núcleo, que constituye la unidad anatómica, fisiológica y reproductiva.
12. **Código genético.**
    1. Clave de la información contenida en los genes que expresa la correspondencia universal entre la secuencia de los ácidos nucleicos y la de las proteínas y constituye el fundamento de la transmisión de los caracteres hereditarios.
13. Cromosoma.
    1. Estructura que se encuentra en el centro (núcleo) de las células. Transportan fragmentos largos de ADN y contienen proteínas que ayudan al mismo a existir en la forma apropiada.
14. Cruces.
    1. Fertilización entre individuos de la misma especie que tienen iguales o diferentes alelos.
15. **Daltonismo.**
    1. Defecto de la vista que consiste en no percibir determinados colores o en confundir algunos de los que se perciben.
16. Enzima.
    1. Proteína que cataliza específicamente una reacción bioquímica del metabolismo.
17. Epistasia.
    1. Tipo de interacción entre genes situados en distintos *loci* en un mismo cromosoma que consiste en que un gen puede enmascarar o suprimir la expresión del otro.
18. **Evolución.**
    1. Proceso por el que todos los seres vivos de la Tierra han divergido, por descendencia directa, a partir de un origen único
19. Fenotipo.
    1. Características observables de un individuo, resultante de la interacción entre el genotipo y el ambiente en que ocurre el desarrollo.
20. Gameto.
    1. Célula reproductora, masculina o femenina, cuyo núcleo solamente contiene un cromosoma de cada par, y que puede unirse a otro gameto de sexo opuesto en la fecundación.
21. **Gen**.
    1. Unidad biológica de información genética que se localiza a lo largo de los cromosomas en sitios denominados locus.
22. Generación\*.
    1. Acción y efecto de engendrar y generar. En biología, sucesión de descendientes en línea recta.
23. Genética.
    1. Rama de la biología que se dedica a estudiar el mecanismo de la transmisión de los caracteres físicos, bioquímicos o de comportamiento de generación en generación. Estudia la manera en que los rasgos de individuos de la misma especie son heredados.
24. **Genotipo**.
    1. Suma total de la información genética contenida en una célula o un organismo. La constitución genética de un organismo con respecto a uno o varios locus en consideración.
25. Hemicigoto.
    1. Individuo que posee una sola copia de un gen, bien por tratarse de un gen situado en un cromosoma sexual, en un sujeto heterogamético, o bien por la pérdida de uno de los dos alelos.
26. Hemofilia.
    1. Enfermedad hereditaria ligada al Cromosoma X que causa una ausencia, una disminución o un defectuoso funcionamiento del factor VII (hemofilia A) o del factor IX (hemofilia B) y que causa hemorragias internas y externas.
27. **Herencia**.
    1. Transmisión de dos caracteres de la ascendencia a la descendencia. Conjunto de caracteres que los seres vivos reciben de sus progenitores.
28. Heterocigoto.
    1. Célula u organismo que tiene dos alelos diferentes en un locus en cromosomas homólogos.
29. Híbridos.
    1. Producto de un cruzamiento entre dos individuos genéticamente diferentes.
30. **Homocigoto**.
    1. Célula u organismo que tiene el mismo alelo en un locus de los cromosomas homólogos.
31. Molécula.
    1. Unidad mínima de una sustancia que conserva sus propiedades químicas y puede estar formada por átomos iguales o diferentes.
32. Mutación.
    1. Alteraciones en general, que se producen en el material cromosómico o genético de las células y que se transmiten a los descendientes.
33. **Mutación genética**.
    1. Son las mutaciones que alteran la secuencia de nucleótidos del ADN.
34. Núcleo.
    1. Orgánulo celular limitado por una membrana, que contiene el ADN de los cromosomas y participa en los procesos de división celular.
35. Polimorfismo.
    1. Propiedad de las especies de seres vivos cuyos individuos pueden presentar diferentes formas o aspectos, bien por diferenciarse en castas, como las termitas, bien por tratarse de distintas etapas del ciclo vital, como la oruga y la mariposa.
36. **Selección**.
    1. Reproducción diferencial de genotipos alternativos debido a una eficacia biológica variable.
37. Semilla.
    1. Óvulo fecundado y maduro, en cuyo interior se encuentra el embrión en estado de vida latente, protegido o no por reservas alimenticias y rodeadas de varias cubiertas protectoras.
38. Sexo.
    1. Condición orgánica, masculina o femenina, de los animales y las plantas. Referido también como actividad sexual.
39. **Virus**.
    1. Organismo de estructura muy sencilla, compuesto de proteínas y ácidos nucleicos, y capaz de reproducirse solo en el seno de células vivas específicas, utilizando su metabolismo.

\*= 2 veces.