

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
CIENCIAS NATURALES Y EDU. AMBIENTAL
GENÉTICA Y EVOLUCIÓN
NOMBRE INTEGRANTES: Emilce Torres Toscano
CODIGO: 084651412013

GLOSARIO T4

- 1. ADAPTACION:** Modificación de las estructuras genéticas que permite a los seres vivos subsistir ante los cambios de ambiente.
- 2. ANGIOSPERMA:** Son las plantas con flores y frutos.
- 3. ARTRÓPODOS:** Son aquellos animales con patas y otros apéndices articulados, y están representados por insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos. Constituyen el filo más numeroso y diverso del reino animal.
- 4. CÉLULA EUCARIOTA:** Célula con núcleo, en el que se encuentra el ADN. Los organismos basados en células eucariotas, es decir, los eucariontes, incluyen a plantas, animales y protistas.
- 5. CÉLULA PROCARIOTA:** Célula sin núcleo, cuyo ADN está disperso en el citoplasma. Prácticamente todos los organismos basados en células procariotas son unicelulares, como son las bacterias.
- 6. CREACIONISMO:** Doctrina que afirma que el mundo ha sido creado de la nada por un acto de la libre voluntad divina.
- 7. DATACIÓN ABSOLUTA:** Consiste en poner fecha a los materiales o sucesos, es decir, precisar los años que tienen.
- 8. DATACIÓN POR RADIOCARBONO:** La datación por radiocarbono es un método de datación radiométrica que utiliza el isótopo carbono-14 (^{14}C) para determinar la edad de materiales que contienen orgánicos hasta unos 60.000 años.
- 9. DATACIÓN RELATIVA:** Consiste en ordenar rocas, fósiles o acontecimientos desde los más antiguos a los más modernos, sin precisar la edad que tienen.
- 10. DENDROCRONOLOGÍA** consiste en la datación con el estudio de los anillos de los árboles. Cada año, los árboles generan un par de anillos, uno claro y otro oscuro, cuyo grosor depende de las condiciones ambientales en las que se ha desarrollado el árbol. Si han sido unas condiciones duras, como sequía o de bajo rendimiento fotosintético, los anillos son muy finos. Si las condiciones han sido favorables, los anillos son más gruesos.
- 11. ESPECIE:** Es la unidad mínima y básica en la clasificación taxonómica y se refiere a cada uno de los grupos en que se dividen los géneros. Una especie tiene, a su vez, individuos. Los humanos pertenecen a la especie 'Homo sapiens'.
- 12. ESTRATOS:** son las capas horizontales en las que quedan depositados los sedimentos en el fondo de una cuenca sedimentaria. Los estratos contienen información sobre el medio, la edad, y las circunstancias que caracterizaron el ambiente en el que se depositaron.
- 13. EVOLUCION:** Cambios y Transformaciones que han sufrido los seres vivos a través de los períodos geológicos hasta el momento actual en un proceso más o menos gradual y continuo.

14. **FORAMINÍFEROS:** Microorganismos marinos que forman parte de los protistas (organismos que no son ni animales, ni plantas, ni hongos).
15. **FOSIL:** Restos orgánicos petrificados de épocas geológicas pasadas, también pueden considerarse fósiles las huellas, impresiones o moldes que revelan la existencia de un organismo desaparecido. Su estudio ha aportado pruebas de gran importancia a la teoría de la evolución.
16. **GENOTIPO:** Conjunto de material cromosómico hereditario o genes que definen la constitución genética de un organismo.
17. **GIMNOSPERMA:** Son las plantas con semillas, pero sin flores ni frutos.
18. **HETEROCRONÍA:** En biología del desarrollo, la *heterocronía* abarca a todos aquellos cambios en el ritmo de los procesos ontogenéticos que dan lugar a transformaciones de la forma y tamaño de los organismos. En este proceso se distinguen dos componentes fundamentales: El comienzo y el término del proceso. El ritmo al que éste se produce.
19. **MUTACION:** Alteraciones producidas en la estructura genotípica de un organismo vivo, que se transmite a los descendientes por herencia. La mutación es el genotipo producido por esas alteraciones y el mutante el fenotipo producido por ellas.
20. **NEOCÓRTEX:** *Neocórtex*, "corteza nueva" o la "corteza más reciente", es la denominación que reciben las áreas más evolucionadas del córtex. Estas áreas constituyen la capa neuronal que recubre los lóbulos prefrontales y, en especial, frontales de los mamíferos. Se encuentran muy desarrolladas en los primates y destaca el desarrollo en *Homo sapiens*.
21. **SELECCION NATURAL:** Fenómeno mediante el cual en las poblaciones naturales permanecen los individuos más eficientes.
22. **TIEMPO GEOLÓGICO:** Es la escala temporal que mide la edad de la Tierra. Comienza hace unos 4.600 millones de años y dura hasta hoy. Sus divisiones en eones, eras, periodos, épocas y edades están marcadas a menudo por algún acontecimiento importante, como son las extinciones en masa. Debido a las dimensiones de la duración del tiempo geológico, la unidad mínima suele ser el millón de años; apenas un instante en la escala.
23. **TRANSFORMISMO:** Teoría biológica que explica la aparición de nuevas especies a través de sucesivas transformaciones. Las especies vegetales y animales se transforman en otras a través de sucesivas mutaciones, debido a la influencia del medio ambiente.
24. **UNIFORMISMO O UNIFORMITARISMO** es el principio según el cual los procesos naturales que actuaron en el pasado son los mismos que actúan en el presente y con la misma intensidad.
25. **VARVAS GLACIARES** son pares de estratos de pequeño grosor que se depositan en el fondo de los lagos de deshielo de un frente glaciar.