

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 T5

- 1. ANTROPOCENO:** es el nombre sugerido en el año 2.000 por el Premio Nobel Paul J. Crutzen (conocido por sus estudios sobre la capa de ozono) para referirse a ese momento en el que el ser humano se convierte en una gran fuerza geológica.
- 2. ATMÓSFERA** Capa de gases (nitrógeno, oxígeno, dióxido de carbono y otros) que rodea la Tierra. La atmósfera es fundamental para la vida en el planeta.
- 3. BIOCOMBUSTIBLE** Cualquier tipo de combustible de origen biológico que haya sido obtenido (de manera renovable) a partir de organismos recientemente vivos o de sus desechos metabólicos o restos orgánicos (biomasa).
- 4. BIODIVERSIDAD:** es el indicador que marca la variedad de especies vivas en un ambiente concreto y las relaciones entre dichas especies. Ésta no ha sido constante a lo largo de los miles de millones de años de historia del planeta, sino que ha sufrido variaciones continuas.
- 5. BIOMASA:** Masa total de los organismos vivos en un lugar y en un momento concretos, por ejemplo se podría calcular la biomasa de tu jardín, que incluiría a tu perro y a ti.
- 6. BIÓSFERA:** Parte de nuestro planeta que admite vida. Por lo general se estima que se extiende hasta una altura de 11 kilómetros en la atmósfera y una profundidad similar en los océanos.
- 7. CALENTAMIENTO GLOBAL:** Calentamiento de la superficie terrestre debido a la contaminación del aire o a la liberación natural de gases invernadero en la atmósfera.
- 8. CAMBIO CLIMÁTICO** Variación significativa del clima de la Tierra. En la actualidad la Tierra se está volviendo globalmente más cálida, por el aumento de gases de efecto invernadero en la atmósfera, lo que no necesariamente significa que "hace calor" en todas partes.
- 9. CICLO DEL CARBONO:** Ciclo que describe el recorrido del carbono a través de los seres vivos, la atmósfera, los océanos y la corteza terrestre.
- 10. CLIMA** Se llama clima a las condiciones meteorológicas de una determinada región del planeta en cada momento del año. El clima se mide estadísticamente en periodos de, al menos, 30 años. El clima es diferente al tiempo meteorológico.
- 11. COMBUSTIBLES FÓSILES** Tipo de combustible que se origina bajo tierra, como el carbón, el petróleo o el gas natural. Los combustibles fósiles tardan millones de años en producirse, a partir de restos orgánicos que quedaron atrapados y enterrados entre capas de roca y fueron transformados por el calor y la presión. Los combustibles fósiles contienen carbono y, al ser quemados para obtener energía, liberan dióxido de carbono a la atmósfera.
- 12. ECOSISTEMA:** es una unidad natural que consiste en todas las plantas, animales y microorganismos (factores bióticos) de un área funcionando junto con todos los factores no vivos (abióticos); es una unidad compuesta de organismos interdependientes que comparten el mismo hábitat. Los ecosistemas suelen formar una serie de cadenas tróficas que muestran la interdependencia de los organismos dentro del ecosistema.

- 13. EFECTO INVERNADERO** Proceso por el cual algunos de los gases presentes en la atmósfera de la Tierra (gases de efecto invernadero) absorben parte de la energía del sol y la vuelven a irradiar, provocando un aumento global de la temperatura del planeta hasta unos 14°C de media.
- 14. ENERGÍA RENOVABLE:** Energía derivada de fuentes como el viento y el Sol, en realidad ilimitadas.
- 15. ENERGÍA VERDE:** Energía generada sin emisión de gases invernadero.
- 16. FOTOVOLTAICA:** Tecnología que permite obtener electricidad directamente de la luz solar.
- 17. GAS NATURAL:** Combustible fósil en estado gaseoso compuesto en un 90% de metano.
- 18. GAS INVERNADERO:** Gases que atrapan el calor cerca de la superficie terrestre. Existen alrededor de 30 tipos de gases invernadero, de los cuales el CO₂ es el más importante.
- 19. HUELLA DE CARBONO:** Cantidad de carbono que la gente, las industrias o los países emiten mientras realizan sus actividades diarias.
- 20. LLUVIA ÁCIDA:** Quemar carbón con un alto contenido de azufre añade ácido sulfúrico a la lluvia. La lluvia ácida resultante puede matar bosques, lagos y corrientes.
- 21. SOSTENIBILIDAD:** Tecnologías y estilos de vida que nos garantizan a todos unos futuros a largo plazo.
- 22. SUMIDERO DE CARBONO:** Regiones u organismos que absorben carbono de la atmósfera.
- 23. VARIABILIDAD CLIMÁTICA:** Grado en que varía el clima durante un período determinado.
- 24. VALENCIA ECOLÓGICA:** campo o intervalo de tolerancia de una determinada especie respecto a un factor cualquiera del medio (como pueden ser la luz, la temperatura, la humedad, el pH o la concentración de fósforo, nitrógeno u otro elemento químico) que actúa como factor limitante.
- 25. ESPECIES EURIOICAS:** aquellas que se caracterizan por ser poco exigentes respecto a los valores alcanzados por un determinado factor, o lo que es lo mismo, sus valencias ecológicas registran una gran amplitud.
- 26. ESPECIES ESTENOICAS:** aquellas que son muy exigentes respecto a los valores alcanzados por un determinado factor, o lo que es lo mismo, sus límites de tolerancia son estrechos.