

## **UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**

Facultad de Ciencias y Educación

IDEAD Bogotá

Nombre: **JOSE MIGUEL VILLAMILCRUZ**

Cód.: 084601492014

Asignatura: GENETICA y EVOLUCION

### **GLOSARIO TUTORIA N° 5**

**ANTROPOCENO:** designa a un intervalo geológico, no reconocido aun de manera unánime, caracterizado por varios disturbios ecológicos ocasionados por la acción humana, entre la cual destaca la liberación de gases invernadero.

**GEOLOGÍA DE LA TIERRA:** estudio de la tierra, la historia geológica de la Tierra se puede dividir en lapsos relacionados con acontecimientos importantes, análogamente a la forma en la que dividimos la historia de la humanidad (edad antigua, media moderna y contemporánea).

**PLUTONIO:** Elemento químico de número atómico 93, masa atómica 242 y símbolo Pu ; es un metal radiactivo, de color plateado, muy tóxico debido a su alta radiactividad, que se encuentra en cantidades muy pequeñas en las menas de uranio, pero que se obtiene artificialmente de la desintegración de neptunio; se usa como combustible en los reactores nucleares.

**COMBUSTIBLES FÓSILES:** Los combustibles fósiles son tres, el carbón, el petróleo y el gas natural; los mismos se formaron hace millones de años a partir de los restos orgánicos dejados por plantas y animales muertos.

**ALUMINIO:** Elemento químico de número atómico 13, masa atómica 26,99 y símbolo Al ; es un metal plateado, muy ligero, buen conductor y resistente a la oxidación, que no se encuentra nunca libre en la naturaleza y se extrae principalmente de la bauxita; se usa en la construcción de aviones, vagones ferroviarios, automóviles, cascos de barcos, en arquitectura, envolturas flexibles, etc.

**HORMIGÓN:** Material de construcción formado por una mezcla de piedras menudas y un tipo de argamasa (cal, cemento, arena y agua).

**ABONOS AGRÍCOLAS:** por el reglamento de abonos de la Unión Europea es la de "material cuya función principal es proporcionar elementos nutrientes a las plantas".

**NITROGENO:** Elemento químico de número atómico 7, masa atómica 14,007 y símbolo N ; es un gas incoloro, inodoro e inerte, compone cuatro quintos del volumen del aire de la atmósfera y se usa para sintetizar amoníaco y otros productos, para fabricar explosivos, como refrigerante y como atmósfera inerte para conservar ciertos productos.

**FÓSFORO:** Elemento químico de número atómico 15, masa atómica 30,98 y símbolo P ; es un no metal sólido, amarillento, ceroso, de olor desagradable, muy combustible y venenoso, que emite luz en la oscuridad; se presenta en tres formas alotrópicas: fósforo ordinario o blanco, fósforo rojo y fósforo negro; es muy abundante en la naturaleza, en donde no se da en estado puro, sino en forma de fosfatos; sus compuestos se usan como fertilizantes, para preparar raticidas y elaborar fósforos o cerillas.

**CLAUDE LÉVI- STRAUSS:** fue un antropólogo, filósofo y etnólogo francés, una de las grandes figuras de su disciplina en la segunda mitad del siglo XX.

**MILLARDOS:** Un millardo es el número natural equivalente a 10<sup>9</sup> (1 000 000 000) cuyo nombre normal en español es mil millones. Se representa en el Sistema Internacional de Unidades con el prefijo giga.

**METABOLISMO URBANO:** es el intercambio de materia, energía e información que se establece entre el asentamiento urbano y su entorno natural o contexto geográfico.

**DEGRADACIÓN ECOLÓGICA:** Se trata de una sucesión regresiva, generalmente provocada por la acción destructiva del hombre y de los animales, por la explotación de la vegetación por parte del hombre y, en ocasiones, por causas geomorfológicas, como por ejemplo, elevación del nivel freático.

**COLOSAL:** Que es extraordinariamente grande o sobresaliente.

**TEMPERATURA AMBIENTAL:** es la que está comprendida entre las temperaturas que la gente prefiere para lugares cerrados. Representa el rango en el cual el aire no se siente ni muy frío ni caliente cuando se usa ropa de entrecasa.

**DESHIELO:** Acción de deshelar o deshelarse, en especial la nieve y el hielo al aumentar la temperatura.

**P. CRUTZEN:** Paul Jozef Crutzen, es un químico neerlandés, ganador del premio Nobel de química en 1995 por sus investigaciones sobre la incidencia del ozono en la atmósfera.

**HOLOCENO:** [época geológica] Que es la segunda y última de la era cuaternaria o neozoica, o, según las escuelas, la última del período cuaternario de la era

cenozoica; sigue al pleistoceno y se extiende desde hace unos 10 000 años hasta la actualidad.

**CICLO DE LAS AGUAS:** El ciclo hidrológico comienza con la evaporación del agua desde la superficie del océano. A medida que se eleva, el aire humedecido se enfría y el vapor se transforma en agua: es la condensación. Las gotas se juntan y forman una nube. Luego caen por su propio peso: es la precipitación.

**CICLOS BIOGEOQUÍMICOS:** Se denomina como ciclos biogeoquímicos la conexión y movimientos que existen entre los elementos vivos y los no vivos con el fin de que la energía fluya a través de los ecosistemas.

**ECOLOGÍA:** Parte de la biología que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí y con el medio en el que viven.

**PRODUCCIÓN:** Conjunto de los productos que da la tierra naturalmente o de los que se elaboran en la industria.

**HIDROELECTRICIDAD:** Energía eléctrica obtenida por la transformación de la fuerza hidráulica de los ríos y saltos de agua.

**SOCIOECONOMICAS:** De la sociedad y la economía conjuntamente, o relacionado con ambas cosas.

**CRISIS AMBIENTAL:** Una crisis ambiental o ecológica ocurre cuando el entorno medioambiental donde habita una especie o población experimenta cambios que amenazan su continuidad.