

GLOSARIO QUINTA TUTORIA

Antropoceno: Del griego *anthropos*, por humano, y *cene*, que significa nuevo o reciente. Hablar de Antropoceno implica afirmar que el ser humano y su acción, su repercusión sobre el sistema Tierra, han traspuesto un umbral.

Época: es el tiempo determinado en la historia de una civilización o de una sociedad al que se hace referencia aludiendo a un hecho histórico, un personaje o un movimiento cultural, económico o político que se ha desarrollado en él.

Época geológica: es la subdivisión de un sistema o período geológico basada en estratos, que se utiliza para indicar la abundancia o decadencia de especies vivas, o las transiciones de procesos geológicos. Ejemplo: La Era Cenozoica se divide en dos períodos, el Paleógeno y el Neógeno.

Influencia antrópica o antropogénica: es el conjunto de efectos producidos por las actividades humanas en el medio ambiente de la Tierra.

Energía: es la capacidad que posee un cuerpo para realizar una acción o trabajo, o producir un cambio o una transformación, y es manifestada cuando pasa de un cuerpo a otro.

Gases de efecto invernadero: son todos aquellos compuestos químicos en estado gaseoso que se acumulan en la atmósfera de la Tierra y que son capaces de absorber la radiación infrarroja del Sol, aumentando y reteniendo el calor allí mismo, en la atmósfera.

Calentamiento Global: Se refiere al aumento gradual de las temperaturas de la atmósfera y océanos de la Tierra que se ha detectado en la actualidad, además de su continuo aumento que se proyecta a futuro.

recursos naturales: Son aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del ser humano; y que son valiosos para las sociedades humanas por contribuir a su bienestar y desarrollo de manera directa (materias primas, minerales, alimentos) o indirecta (servicios ecológicos).

Geología: Procede de dos vocablos griego *geo* (tierra) y *logos* (tratado, estudio); por tanto, es el estudio o conocimiento de la Tierra, su origen, su formación, especialmente de los materiales que la componen, así como el carácter químico de los mismos, su distribución en el espacio y en el tiempo y los procesos de transformación que experimentan.

Cambio social: es una alteración apreciable de las estructuras sociales, las consecuencias y manifestaciones de esas estructuras ligadas a las normas, los valores y a los productos de las mismas.

El Holoceno: (del griego *holos*, todo, y *kainos*, reciente: la era totalmente reciente).

Tierra: superficie de la corteza terrestre, compuesta de materia mineral y orgánica sobre la cual crecen las plantas o está destinada al cultivo. La palabra tierra es de origen latín “*terra*” que significa “seco”

Paul Jozef Crutzen: químico holandés, ganador del premio Nobel de química en 1995 por sus investigaciones sobre la química de la atmósfera, especialmente sobre la formación y descomposición del ozono.

Ecosistemas: son comunidades y conjuntos de seres vivos (Vegetación, animales, flora, humanos...etc) que interactúan entre sí relacionándose en un ambiente determinado.

Un ecosistema natural: Son aquellos que se *desarrollan en la naturaleza de una forma espontánea o simplemente natural* con el paso del tiempo, sin la intervención en ningún momento del ser humano.

El crecimiento poblacional: se refiere al aumento en el número de personas establecidas en una zona por unidad de tiempo para su cálculo.

La industrialización: se refiere a la producción de bienes en grandes proporciones y también alude al proceso mediante el cual una sociedad o Estado pasa de una economía agrícola a una economía industrializada.

Historia: Disciplina que estudia y expone, de acuerdo con determinados principios y métodos, los acontecimientos y hechos que pertenecen al tiempo pasado y que constituyen el desarrollo de la humanidad desde sus orígenes hasta el momento presente.

Fenómeno meteorológico: un fenómeno natural es un cambio de la naturaleza que sucede por sí solo. Son aquellos procesos permanentes de movimientos y de transformaciones que sufre la naturaleza y que pueden influir en la vida humana (epidemias, condiciones climáticas, desastres naturales, etc).

Acidificación: Es un proceso químico por el que algunas sustancias se transforman, adquiriendo características ácidas

La **acidificación del océano:** es el nombre dado al descenso en curso del pH de los océanos de la Tierra, causado por la absorción de dióxido de carbono antropogénica desde la atmósfera.

La agricultura: se define como “el arte de cultivar la tierra” proviene del latín ager, agri (campo) y cultura (cultivo). Es una actividad que se ocupa de la producción de cultivo del suelo, el desarrollo y recogida de las cosechas, la explotación de bosques y selvas (silvicultura), la cría y desarrollo de ganado.

Antropología: La ciencia que se encarga de estudiar la realidad del ser humano a través de un enfoque holístico (en el que el todo determina el comportamiento de las partes) recibe el nombre de antropología. El término tiene origen en el idioma griego y proviene de anthropos (“hombre” o “humano”) y logos (“conocimiento”).

Combustibles fósiles: son aquellos combustibles que provienen de un proceso de descomposición parcial de la materia orgánica. Se originan por un proceso de

transformación de millones de años de plantas y vegetales (casos del petróleo, el carbón y el gas natural).

Los minerales: son cuerpos naturales químicos, inorgánicos y homogéneos, que pueden hallarse en la superficie de la Tierra, formados en ella en forma espontánea

Metal: aquellos elementos químicos que se caracterizan principalmente por ser excelentes conductores del calor y la electricidad, por ostentar una importantísima densidad y por mantenerse sólidos en temperaturas normales.