

ACTIVIDAD DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA PARA HACER DURANTE EL VERANO

Esta actividad bien trabajada añadirá un 20% de la nota que se obtenga en el examen en septiembre

TEMA 2 : “ LA TIERRA EN EL UNIVERSO. “

- 2.1.- Escribe que es y quien forma el Sistema Solar.
- 2.2.- Fases de la Luna.
- 2.3.- Unidades que se utilizan para medir distancias en el universo.
- 2.4.- Explica que son y que origina cada uno: a) movimiento de rotación y b) movimiento de traslación, del planeta Tierra.
- 2.5.- Completa
 - Escribe el nombre de los planetas del sistema solar ordenados por proximidad al sol.
 - Escribe el nombre de cuatro satélites del sistema solar.
 - Nuestra galaxia se llama
- 2.6.- Explica: a) los eclipses de sol y b) el eclipse de luna.
- 2.7.- Escribe las principales características de las estrellas.
- 2.8.- Explica cómo son las fases de la luna: a) Luna llena y b) Luna nueva.

TEMA 3 “ LA GEOSFERA “

- 3.1.- Escribe y comenta de forma resumida las capas de la geosfera: a) **corteza**, b) **manto** y c) **núcleo**.
- 3.2.- Escribe las características que definen un mineral.
- 3.3.- Enumera las principales propiedades que permiten identificar a los minerales.
- 3.4.- ¿Qué son las rocas?
- 3.5.- Escribe como se han formado las rocas magmáticas, los dos tipos que hay y escribe el nombre de una roca de cada.
- 3.6.- Escribe como se han formado las rocas sedimentarias
- 3.7.- Escribe la diferencia entre rocas sedimentarias detríticas y rocas sedimentarias no detríticas.
- 3.8.-Escribe las principales características de las rocas metamórficas y escribe algún ejemplo.
- 3.9.-Escribe los principales usos de las rocas.

TEMA 4 : LA ATMÓSFERA TERRESTRE.

- 4.1.- Escribe y comenta la importancia de los siguientes componentes del aire: a) oxígeno, b) dióxido de carbono y c) ozono
- 4.2.- Explica las características principales de cada una de las capas de la atmósfera siguientes: a) troposfera, b) estratosfera y c) mesosfera.
- 4.3.- Escribe porqué es importante la atmósfera para el mantenimiento de la vida.
- 4.4.-¿Qué es la contaminación atmosférica?
- 4.5.- ¿Qué es la humedad atmosférica?
- 4.6.- Escribe el nombre de los principales contaminantes de la atmósfera
- 4.7.- Escribe que es el efecto invernadero.
- 4.8.-Comenta las principales consecuencias de la destrucción de la capa de ozono.

TEMA 5 “ La parte líquida de la Tierra “

- 5.1.- Representa mediante un gráfico o esquema, la distribución del agua sobre la Tierra.
- 5.2.- Escribe las principales propiedades del agua
- 5.3.- Escribe en qué consiste el Ciclo del agua, ayúdate de un dibujo.
- 5.4.- Escribe los principales usos del agua.
- 5.5.-¿Qué es la contaminación del agua?. ¿Cuáles son los principales causas de la contaminación de las aguas.
- 5.6.- Escribe la diferencia entre potabilización del agua y depuración del agua.

TEMA 6 : SERES VIVOS

- 6.1. –Escribe que son los bioelementos y escribe el nombre de los principales.
- 6.2. – ¿Qué son las biomoléculas? Escribe El nombre de las principales.
- 6.3.- ¿Qué es la célula? ¿cuáles son las principales parte de una célula?
- 6.4.-Escribe las diferencias entre células eucariotas y células procariotas..
- 6.5.-Cuáles son los objetivos de la función de nutrición?
- 6.6.-Nutrición autótrofa y nutrición heterótrofa: características y seres vivos que la realizan.
- 6.7.-Principales objetivos de la función de relación.
- 6.8.-Explica en que consiste y como se realiza la fotosíntesis.
- 6.9.-En la nutrición de los animales intervienen: a) sistema digestivo, b) sistema respiratorio, c) sistema circulatorio y d) sistema excretor. Comenta de forma breve la función de cada uno.
- 6.10.- Escribe que es cada cosa: a)gametos, b)testículos y c)ovarios

TEMA 7 : LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS LOS MICROORGANISMOS.

- 7.1. – ¿Qué son las especies y como se nombran?
- 7.2. – Escribe que son microorganismos.
- 7.3.- Indica cuatro beneficios que nos aportan los microorganismos beneficiosos.
- 7.4.- Escribe un resumen de las principales características del reino moneras
- 7.5.- Escribe las principales características de los hongos. Dibuja un hongo e indica sus partes. ¿Qué es el micelio? ¿Y el esporangio?
- 7.6.- Escribe las características de los protozoos y de las algas

TEMA 8: LAS PLANTAS.

- 8.1.- Escribe las principales características del reino de las plantas.
- 8.2.- Haz un esquema de la clasificación de las plantas.
- 8.3.-La raíz: función que realiza y tipos de raíces
- 8.4.-El tallo: función que realiza y tipos de tallo.
- 8.5.-La hoja: función que realiza
- 8.6.- ¿Qué es la fotosíntesis? ¿Para qué sirve? ¿Qué necesitan las plantas para realizarla?
- 8.7.- Dibuja una flor e indica sus partes.
- 8.8.- Principales características de las plantas briofitas.
- 8.9.-Escribe varias diferencias entre plantas angiospermas y plantas gimnospermas.
- 8.10.- Explicar que es la polinización y quien la realiza

TEMA 9: LOS ANIMALES INVERTEBRADOS

9.1.- Principales características del reino animal.

9.2.-.- Escribe las principales características de cada uno de los grupos de invertebrados siguientes:

a) Poríferos, b) cnidarios, c) anélidos, d) artrópodos e) moluscos y f) equinodermos

TEMA 10: LOS ANIMALES VERTEBRADOS

10.1.- Principales características del filo cordados

10.2.- Escribe las principales características de cada uno de los grupos de vertebrados siguientes::

a) Los peces, b) Las aves, c) Los anfibios. d) Los mamíferos. E) Los reptiles.