

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

IES LAS LAGUNAS

CUADERNO DE RECUPERACIÓN DE **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1º DE ESO**

NOMBRE-----GRUPO-----

BLOQUE 1-HABILIDADES, DESTREZAS Y ESTRATEGIAS DE LA METOLOGIA CIENTÍFICA

TEMA 0-LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

1-Nombra los pasos del Método Científico

BLOQUE 2-LA TIERRA EN EL UNIVERSO

TEMA 1-EL UNIVERSO (El Sistema solar, la Tierra y la Luna)

1-Cómo se origina el universo según la teoría del Big-Bang

2-Nombra los componentes del Universo

3-Define estrella y clasificalas según su color. Pon un ejemplo de cada una

4-Nombra los elementos del Sistema Solar.

5-Características de la Vía Láctea.

6-Nombra 2 Planetas Interiores y 2 Exteriores

7-Define Tierra y Características

8-Nombra las Partes de la Tierra.

9-Nombra las consecuencias de la Rotación y Traslación de la Tierra.

10-Define Equinocio y Solticio

11-Nombra las características de la Luna.

12-Nombra las fases de la Luna. Dibújalas

13-Dibuja un Eclipse de sol y de Luna.

14-Define Marea y nombra sus tipos

TEMA 2-LA ATMÓSFERA y LA HIDROSFERA

1-Define Atmósfera. Nombra las capas que la constituyen.

2-Nombra las 2 funciones de la Atmósfera. Nombra 2 factores por las que la Atmósfera es importante para los seres vivos.

3-Cuando decimos que la atmósfera está contaminada. Clasifica los contaminantes y pon un ejemplo de cada uno. Nombra los 4 contaminantes del aire.

4-Nombra los 3 problemas derivados de la contaminación. Nombra 2 consecuencias del cambio climático.

5-Nombra una acción individual y otra colectiva para mantener el aire limpio.

1-Define Hidrosfera. Nombra los 3 estados del agua.

2-Nombra las propiedades del agua

3-Nombra en qué lugares del Planeta encuentras agua.

4-Define agua dulce-salada-depurada-desalinizada-potable.

5-Dibuja el Ciclo del Agua

6-Nombra 3 razones por las que el agua es importante para la vida.

7-Enumera los procesos de potabilización del agua.

8-Nombra y pon un ejemplo de los contaminantes del agua.

9-Nombra 5 medidas de ahorro de agua

TEMA 3-LA GEOSFERA (las rocas y los minerales)

1-Define Geosfera. Nombra las capas que la constituyen y la roca que predomina en cada una.

2-Define mineral. Nombra 2 ejemplos

3-Nombra las propiedades de los minerales.

4-Nombra las características de la biotita y blenda. Usos de la bauxita y uraninita

5-Define Roca. Clasificación según el número de minerales y origen. . Usos del mármol y caliza.

6-Clasifica las rocas Sedimentarias y pon un ejemplo de cada una

7-Clasifica las rocas magmáticas y pon un ejemplo de cada una.

8-Clasifica las rocas metamórficas y ejemplo de cada una.

9-Dibuja ciclo de las rocas.

10-Realiza un trabajo de sobre las Canteras de Mijas. Minerales que se han extraído. Daño al Medio Ambiente y reconstrucción de las zonas explotadas.

BLOQUE 3-LA BIODIVERSIDAD EN EL PLANETA TIERRA

TEMA 4-LA BIOSFERA (Los seres vivos)

- 1-Define Biosfera.
- 2-Nombra los tipos de Materia Orgánica que constituye a los seres vivos.
- 3- Nombra las 3 funciones vitales de los seres vivos. Nombra las características que presentan todos los seres vivos.
- 4-Diferencia entre Nutrición Autótrofa y Heterótrofa.
- 5-Nombra los 2 tipos de Reproducción en los seres vivos

TEMA 5-LOS REINOS MONERA, PROTOCTISTAS Y HONGOS

- 1-Dibuja una Célula Procariota-Eucariota Animal y Eucariota Vegetal.
- 2-Realiza una pequeña Biografía de Carlos Linneo. Aportación a la Ciencia
- 3-¿Qué estudia la Taxonomía? Define Biodiversidad.
- 4-Define especie. Pon un ejemplo con su Nombre Científico.
- 5-Define Especie en Peligro de Extinción y Especie Endémica. Pon un ejemplo de cada una.
- 6-Nombra los 5 Reinos y pon un ejemplo de cada uno. Características de cada uno.
- 7-Nombra y dibuja las formas de las Bacterias.
- 8-¿De qué se alimenta una bacteria saprófita, parásita y autótrofa? ¿Por qué los virus son todos patógenos?
- 9-Nombra una enfermedad producida por una Bacteria .¿Qué descubrió Alexander Fleming?.¿Por qué crees que ha sido importante su trabajo?
- 10-Relaciona los protozoos con su forma de desplazarse.
-Paramecio-Tripanosoma-Plasmodio-Ameba
-Cilios-Pseudópodos-inmóviles-Flagelos.

Nombra cuáles de ellos, producen la Malaria y la Enfermedad del sueño. Elige una enfermedad y realiza un trabajo de ampliación (Origen-Síntomas y Tratamiento)

11-Nombra los tipos de algas según su color. Nombra los tipos de Hongos. Pon un ejemplo del uso que hacemos de las levaduras

TEMA 6- LAS PLANTAS.

1-Clasifica el Reino de las Plantas y nombra una especie de cada una.

2-Diferencia entre Angiospermas y Gimnospermas. Ejemplo de cada una

3-Órganos de las plantas y función

4- Tipo de nutrición de las plantas

TEMA 7-LOS ANIMALES (Invertebrados y Vertebrados)

1-Características de los Invertebrados

2-Clasifica los Invertebrados y pon un ejemplo de cada uno

1-Características de los Vertebrados

2-Clasifica los vertebrados y pon un ejemplo de cada uno

BLOQUE 4-LOS ECOSISTEMAS

TEMA 8-LOS ECOSISTEMAS

1- Define Ecosistema y sus componentes: biotopo y biocenosis. Pon ejemplos.

2- Nombra a los organismos de un ecosistema según su alimentación

3- Explica qué es una cadena trófica y pon un ejemplo.