

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 Y EL SISTEMA SOLAR**

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.

**TEMA 2-LA TIERRA Y LA LUNA**

1-Nombra las características de la Luna.

13-Nombra las fases de la Luna. Dibújalas

14-Dibuja un Eclipse de sol y de Luna.

15-Define Marea y nombra sus tipos

**TEMA 3-LA GEOSFERA**

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.

#### **TEMA 4-LA ATMÓSFERA**

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.

#### **TEMA 5-LA HIDROSFERA**

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-desalinizad-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 6-LA BIOSFERA**

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

### **BLOQUE 3-LA BIODIVERSIDAD EN EL PLANETA TIERRA**

#### **TEMA 7-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 8 REINO PLANTAS.**

1-Clasifica el Reino de las Plantas y nombra una especie de cada una.( Nombre Científico)

65-Diferencia entre Angiospermas y Gimnospermas. Ejemplo de cada una (Nombre Científico)

### **TEMA 9-REINO ANIMAL: LOS INVERTEBRADOS**

1-Características de los Invertebrados

2-Clasifica los Invertebrados y pon un ejemplo de cada uno (Nombre Científico)

### **TEMA 10-REINO ANIMAL: LOS VERTEBRADOS**

1-Características de los Vertebrados

2-Clasifica los vertebrados y pon un ejemplo de cada uno (Nombre Científico)

## **BLOQUE 4-LOS ECOSISTEMAS**

### **TEMA 11-LOS ECOSISTEMAS**

1-Define –Ecología-Ecosistema-Biotopo-Biocenosis-Sustrato

2-Define Medio. Tipos de Medios y características de cada uno.

3-A-Define Factor Abiótico. Nombra los tipos. B- Define Factor Biótico

4-Define Relación Intraespecífica e Interespecífica. Nombra todos los tipos y pon un ejemplo de cada una

5-Pon un ejemplo de Productor-Consumidor y Descomponedor

6-A-Define Cadena Trófica .Ejemplo. B-Define Red Trófica. Ejemplo.

7-Realiza un trabajo de Investigación sobre la Posidonia del Mar Mediterráneo.

8-Elige un Ecosistema Terrestre y Realiza un trabajo de ampliación.(Localización-Flora y Fauna)

9-Define Impacto Ambiental. Nombra 2 ejemplos de Impactos Ambientales Naturales y 2 Antrópicos.

10-Nombra 3 Espacios Naturales Protegidos. Elige uno y realiza un trabajo de ampliación (Localización-Flora y Fauna)

11-Nombra 3 acciones que favorezcan la conservación del Medioambiente.

12-A-Define Suelo. B-Nombra las etapas de formación. C-Nombra los componentes del suelo.

13-Nombra una Especie Endémica de Andalucía y realiza un Trabajo de ampliación.

14-Elige un Ecosistema de Andalucía Terrestre y otro Marino y realiza un trabajo de ampliación (Localización –Flora y Fauna)

15-¿Qué significan las Siglas-ZEPA-ZEC-RENPA?

16-A-Nombra los Parques Nacionales –Naturales-Reservas-Paisajes Protegidos-Monumentos Naturales y Geoparques de Andalucía