

CUADERNO DE RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA - GEOLOGÍA DE 1º ESO

TEMA 1: EL UNIVERSO

- 1.- Teoría del big bang.
- 2.- Define año-luz y unidad astronómica.
- 3.- Diferencias entre los modelos geocéntrico y heliocéntrico. ¿Quiénes los propusieron?
- 4.- Estructura y componentes del sistema solar.
- 5.- Explica los movimientos de rotación y traslación y sus consecuencias.
- 6.- Define equinoccio y solsticio
- 7.- Explica con dibujos las fases lunares.
- 8.- Define eclipse y explica sus tipos

TEMA 2: LA GEOSFERA. MINERALES Y ROCAS.

- 1.- ¿Qué es la Geosfera? Nombra sus capas.
- 2.- Características y tipos de la corteza terrestre.
- 3.- Características del manto.
- 4.- Características y tipos del núcleo.
- 5.- Define: rift, cratón, talud continental, arco de islas, guyot, llanura abisal, fosa oceánica, dorsal oceánica.
- 6.- Define mineral y roca.
- 7.- Explica las propiedades de los minerales.
- 8.- Tipos de rocas y ejemplos.

TEMA 3: LA ATMÓSFERA.

- 1.- Composición de la atmósfera actual.
- 2.- Indica la estructura de la atmósfera explicando sus capas.
- 3.- Funciones de la atmósfera.
- 4.- Explica el calentamiento global.
- 5.- Explica el agujero de la capa de ozono.

TEMA 4: LA HIDROFERA.

- 1.- Define hidrosfera.
- 2.- Propiedades del agua.
- 3.- Funciones del agua en los seres vivos.
- 4.- Dibuja y explica el ciclo del agua. ¿Cuál es el motor del ciclo del agua?
- 5.- Impactos ambientales negativos sobre la hidrosfera.

TEMA 5: LA BIOSFERA.

- 1.- ¿Qué y cuáles son los bioelementos?
- 2.- ¿Qué y cuáles son las sustancias inorgánicas?
- 3.- ¿Qué y cuáles son las sustancias orgánicas?
- 4.- Nombra las funciones vitales de los seres vivos.
- 5.- Diferencia entre seres vivos autótrofos y heterótrofos.
- 6.- Diferencia entre reproducción sexual y asexual.

- 7.- Definición de célula.
- 8.- Dibuja una célula procariota y señala sus partes.
- 9.- Diferencia fundamental entre células procariotas y eucariotas.
- 10.- Dibuja una célula animal y vegetal y señala sus partes.
- 11.- Diferencias entre células animales y vegetales.
- 12.- Define: tejidos, órganos, aparatos y sistemas.
- 13.- Define biodiversidad y pon cuatro ejemplos de adaptaciones de seres vivos.
- 14.- Define especie y explica cómo se nombran las especies.
- 15.- Completa la siguiente tabla:

REINO	SERES VIVOS QUE LO componen	UNICELULAR O PLURICELULAR	PROCARIOTA O EUCARIOTA	CON O SIN TEJIDOS	TIPO DE NUTRICIÓN

TEMA 6: ANIMALES VERTEBRADOS.

- 1.- Características comunes a todos los animales.
- 2.- Diferencia entre vertebrados e invertebrados.
- 3.- Características de los vertebrados.
- 4.- Principales características de los peces.
- 5.- Clasificación y ejemplos de peces.
- 6.- Principales características de los anfibios.
- 7.- Clasificación y ejemplos de anfibios
- 8.- Principales características de los reptiles.
- 9.- Clasificación y ejemplos de reptiles.
- 10.- Principales características de las aves.
- 11.- Clasificación y ejemplos de aves.
- 12.- Principales características de los mamíferos.
- 13.- Clasificación y ejemplos de mamíferos

TEMA 7: ANIMALES INVERTEBRADOS.

- 1.- Características de los animales invertebrados.
- 2.- Enumera los grupos de invertebrados y pon algún ejemplo de cada uno.
- 3.- Describe: PORÍFEROS. Dibujo señalando sus partes.
- 4.- Describe CNIDARIOS . Dibujo señalando sus partes.
- 5.- Describe MOLUSCOS. Dibujo señalando sus partes. Tipos y dos ejemplos de cada.
- 6.- Describe ARTRÓPODOS. Tipos y dos ejemplos de cada uno.

- 7.- Dibuja los 4 grupos de artrópodos señalando sus partes.
- 8.- Describe EQUINODERMOS . Dibujo señalando sus partes. Tipos y dos ejemplos de cada uno.

TEMA8: LAS FUNCIONES VITALES EN LOS ANIMALES.

- 1.- Explica las fases del proceso digestivo.
- 2.- Nombra las partes del aparato digestivo de los vertebrados indicando su función.
- 3.- Explica brevemente los 4 tipos de respiración indicando qué grupos de animales las realizan
- 4.- Define brevemente los tres componentes del aparato circulatorio.
- 5.- Dibuja el aparato excretor de mamíferos.
- 6.- Tipos de receptores sensoriales según el estímulo que reciban.
- 7.- Diferencias entre el sistema nervioso y endocrino.
- 8.- Diferencias entre reproducción sexual y asexual.

TEMA 9: EL REINO PLANTAS.

- 1.- Características de las plantas.
- 2.- Dibuja un musgo y un helecho señalando sus partes.
- 3.- Diferencia entre gimnospermas y angiospermas y tres ejemplos de cada grupo.
- 4.- Funciones de las plantas en la biosfera.
- 5.- Funciones de la raíz.
- 6.- Funciones del tallo.
- 7.- Funciones de las hojas.
- 8.- Define: savia bruta, savia elaborada, cloroplastos y estomas.
- 9.- Define tropismo y explica sus tipos. Señala ejemplos.
- 10.- Define nastias y explica sus tipos. Señala ejemplos.
- 11.- Define polinización y describe sus tipos.
- 12.- Dibuja una flor típica con sus partes.

TEMA 10: LOS REINO HONGOS, PROTOCTISTAS Y MONERAS.

- 1.- Define: saprófito, simbiote y parásito.
- 2.- Define: hifa, micelio y espora.
- 3.- Dibuja una seta y señala sus partes.
- 4.- Nombra dos beneficios y dos perjuicios de los hongos.
- 5.- Dibuja los tipos de protozoos según su modo de locomoción.
- 6.- Características de las algas. Nombra los tres tipos que existen.
- 7.-Describe: malaria y enfermedad del sueño.
- 8.- Tipos de bacterias según su forma y su nutrición.
- 9.- Explica la bipartición.
- 10.- Explica las actividades beneficiosas de las bacterias.