

Nombre y Apellidos	Curso
--------------------	-------

De los siguientes ocho temas propuestos desarrolla seis

1 - Tipos de seres vivos

Haz una clasificación, lo más completa posible de los seres vivos poniendo ejemplos de cada tipo de organismo y un esquema muy sencillo del mismo.

2 - Reproducción de los seres vivos

Explica en qué consiste este proceso de reproducción.

¿Qué diferencias hay entre la reproducción asexual y sexual? ¿Qué ventajas e inconvenientes de cada una de ellas y qué organismos que las presentan?

Explica qué tiene que ver el tipo de reproducción de organismos pluricelulares con la reproducción celular mitótica o meiótica.

Explica los ciclos haplobióntico, diplobióntico y haplodiplobióntico en organismos con reproducción sexual.

3 - Tejidos

Haz **esquemas** de los siguientes tejidos animales:

- Sangre

- Nervioso

- Conjuntivo laxo

Indica: los diferentes tipos celulares, las funciones de estas células, la constitución de la matriz intercelular y su función.

Pon ejemplos de órganos donde se encuentren este tipo de tejidos

4 - Evolución animal

Comenta las características que presentaría el primer organismo que pudiera clasificarse dentro del reino animal y del que proceden el resto de los animales .

Explica las principales etapas evolutivas que se supone que sufrió este organismo hasta dar lugar a un mamífero primitivo y el motivo por el que fueron seleccionadas.

Explica cómo sería este primer mamífero.

Haz esquemas de los organismos implicados

5 - Sistema circulatorio

¿Qué función tiene el sistema circulatorio en los animales?

Explica que es un corazón y cómo se denominan sus diferentes cavidades, qué nombre reciben los diferentes tipos de vasos sanguíneos y por qué,

¿Qué es un sistema circulatorio abierto y un cerrado?

Comenta la organización general del sistema circulatorio en diferentes tipos de animales.

Explica en detalle la estructura del sistema circulatorio de un mamífero.

6 - Rocas

Haz una clasificación de las rocas que conozcas indicando brevemente su mecanismo de formación. Explica las características y mecanismo de formación.

7 - Tectónica de placas

Cómo explica la teoría de la tectónica de placas la formación de un **arco insular** y las características que presenta (topografía, vulcanismo, sismicidad, tipo de sedimentos y tipo y edad sus rocas).

Haz un esquema de la litosfera en este caso.

8 – Las capas terrestre

Haz un resumen de las características de las capas terrestres tanto externas como internas.

Hay que comentar: Su estado físico, composición, espesor, densidad temperatura y dinámica.

Explica cuando y por qué se han formado.