

Examen Final de Biología y Geología de 1º de Bachillerato.

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

De los siguientes ocho temas propuestos desarrollar cinco

1 - Tipos de seres vivos

Haz una clasificación, lo más completa posible de los tipos de seres vivos poniendo ejemplos de cada grupo de organismos y un esquema del mismo.

2 - Nutrición de los seres vivos

Explica en qué consiste el proceso de nutrición.

Qué tipos de nutrición se establece en cuanto a la fuente de energía consumida, a la fuente de carbono y a la necesidad o no de oxígeno.

¿Qué tipo de nutrición presentan las plantas, los animales, los hongos y los protistas?

3 - Tejidos

Haz esquemas de los siguientes tejidos animales:

- Epitelio monoestratificado.
- Conjuntivo adiposo .

Y de los siguientes tejidos de plantas:

- Meristemo apical.
- Parénquima fotosintético.

Indicando los diferentes tipos celulares, las funciones de estas células y la matriz intercelular presente y su función.

4 - Evolución animal

Comenta las principales etapas evolutivas sufridas desde el primer animal cordado hasta un ave.

5 - Sistema nervioso

¿Qué función tiene el sistema nervioso en los animales?

¿Cuales son sus elementos fundamentales y cómo funcionan?

Explicar la estructura del sistema nervioso de un vertebrado superior y su relación con los principales órganos de los sentidos.

6 - Flores en las plantas

Explica qué es una flor y qué tipo de plantas presentan esta estructura. Haz un esquema de la misma y explica la función de cada una de sus partes.

7 - Rocas

Explica las características, mecanismo de formación y lugar de la litosfera donde se han formado las siguientes rocas:

- Granito
- Yeso
- Mármol

8 - Tectónica de placas

¿Cómo explica la teoría de la tectónica de placas la formación de una dorsal oceánica y las características que presenta (elevación, vulcanismo básico, sismicidad superficial, escasez de sedimentos y juventud de sus rocas)?

Haz un esquema de la litosfera en este caso.