



NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTHIAN GÓMEZ GONZÁLEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA GUADALUPE PINTO QUIROLI

MATERIA: BIOLOGÍA

FECHA: 30/06/2020

INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA

La biología, es aquella ciencia que estudia a los seres vivos. Ya sean estos animales, plantas o seres humanos. Principalmente, La biología, se preocupa de los procesos vitales de cada ser.

RAMA DE LA BIOLOGÍA

La biología se divide en una multitud de disciplinas, y como avanza el conocimiento, Van apareciendo de nuevas. Además que algunas se estrechan con otras grandes ciencias que sirven para apoyarse, como con la química o la geología. Aun así, se puede hablar de 10 ramas principales que han servido como base para la masiva diversificación de la ciencia de la vida.

1. biología celular
2. biología del desarrollo
3. biología marina
4. biología molecular
5. botánica
6. ecología
7. fisiología
8. genética
9. microbiología
10. zoología

INVERTEBRADOS

Se denomina invertebrados a todos aquellos animales que no se encuadran dentro del subfilo vertebrados del filo cordados. El nombre acude a que, a diferencia de estos últimos, carecen de columna vertebral o notocorda, y de esqueleto interno articulado. El termino es aplicable al 95% de todas las especies de animales.

LABORATORIO DE BIOLOGÍA

Es un lugar dotado de los medios necesarios para realizar investigaciones, experimentos, practicas y trabajos de carácter científico, tecnológico o técnico; esta equipado con instrumentos de medida o equipos con los que se realizan experimentos, investigaciones y practicas diversas, según la rama de la ciencia a la que se dedique.

CÉLULAS ANIMAL Y VEGETAL

Tanto la célula animal como la célula vegetal son células eucariotas, esto quiere decir que tienen un núcleo definido en una envoltura nuclear y contienen en ella un ADN mas complejo.

TIPOS DE ECOSISTEMAS

1. ecosistema marino
2. ecosistemas de agua dulce
3. ecosistema desértico
4. ecosistema montañoso
5. ecosistema forestal
6. ecosistema artificial

REPRODUCCIÓN SEXUAL

Es el proceso de crear un nuevo organismo descendiente a partir de la combinación de material genético de dos organismos con material genético similar, comenzando con un proceso que se denomina meiosis, que es un tipo especializado de división celular; el cual se produce en organismos eucariotas.

IMPORTANCIA DE LA BIOLOGÍA

La biología es una ciencia natural que estudia los seres vivos , cómo interactúan entre sí y con su medio ambiente.

La biología es una ciencia que examina la estructura, la función, el crecimiento, el origen, la evolución y distribución de los seres vivos. También clasifica y describe los organismos, sus funciones y cómo las especies han llegado a existir.

La base de la biología moderna se centra en cuatro principios unificadores: teoría celular, la evolución, la genética y la homeostasis.

La Biología como ciencia independiente, se desarrolló en el siglo XIX, cuando los científicos descubrieron que los organismos comparten características fundamentales.

La biología es ahora un tema estándar que se enseña en las escuelas y universidades de todo el mundo, y más de un millón de documentos se publican anualmente, en una amplia gama de revistas y libros de biología y medicina.

-La bioquímica, examina la química fundamental de la vida;

– La biología molecular, estudia las complejas interacciones de los sistemas de moléculas biológicas;

– La biología celular, estudia el componente básico de toda la vida, la célula;

– La fisiología, examina las funciones físicas y químicas de los tejidos y sistemas de órganos de un organismo

– La ecología, analiza diferentes organismos y su medio ambiente y la manera en que se interrelacionan.