

Fecha: 14 de agosto de 2020

Nota: Las actividades pueden variar de acuerdo al grupo y al avance programático que se tenga con cada uno de ellos. Este documento sirve solo como base, por lo que está sujeto a cambios de actividades y fechas.

Agosto del 2020

Introducción

Actividad 1

Evaluación diagnóstica, proporcionado por el profesor.

La biología como ciencia

Actividad 2:

Realiza una investigación sobre los antecedentes históricos (15 antecedentes) de la Biología del año 1700 al 2015 y elabora una línea del tiempo (incluye los 5 más relevantes que comprendan del año 2010 al 2015).

La línea del tiempo la puedes realizar en tu libreta con dibujos o recortes y explicación del antecedente o la puedes hacer a computadora.

Relación de la biología con otras ciencias

Actividad 3:

Describe el enfoque de estudio de las siguientes ramas en las que se divide la Biología: anatomía, citología, embriología, etología, evolución, fisiología, genética, histología, paleontología, taxonomía, de acuerdo al criterio de unidad y continuidad.

Septiembre del 2020

Características de la ciencia

Actividad 4:

En equipos de 3 personas elaborar una investigación sobre el tema que te proporcionará el profesor. El trabajo deberá comprender: portada, introducción, descripción del tema de estudio, disciplinas que permitieron estudiarla, avances y contribuciones logrados en nuestra vida diaria, conclusiones y fuentes de información consultadas.

Características del método científico aplicado a la biología

Actividad 6:

Lee la lectura “Para migrar, las mariposas monarcas utilizan una especie de GPS natural” y contesta las preguntas proporcionadas por el profesor.

Niveles de organización de la materia

Actividad 5:

Elaborar un diagrama, con dibujos sobre los niveles de organización de la materia

Características de los seres vivos

Actividad 7:

Apuntes en clase.

Estructura y función de biomoléculas orgánicas

Actividad 8:

Elabora un mapa mental de las biomoléculas (Carbohidratos, Lípidos, Proteínas y Ácidos nucleicos).

Actividad 9

Retroalimentación previa a semana de exámenes.

Actividad 10

Ejercicios de retroalimentación

Actividad 11

Evaluación primer parcial

Octubre de 2020

La célula

Actividad 12:

Elabora un mapa conceptual sobre las teorías celulares

Actividad 13:

Elabora un mapa sobre las teorías del origen de la vida.

Tipos celulares

Actividad 14:

Apuntes en clase

Estructura y función de las células procariota y eucariota

Actividad 15:

Ilustra, señala e indica la función de cada uno de los componentes las células eucariota y procariota.

Procesos celulares

Actividad 16:

Ilustrar los procesos celulares explicando su funcionamiento

Estructura del ADN y ARN

Actividad 17:

Apuntes en clase