



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N° 14
Biología 1.- (E Y F)
Profa. Ruth B. Cruz Becerril
Actividades a realizar en el periodo
comprendido del 06 sep.- 10 sep. 2021
(semana 2)



INSTITUTO DE LA
EDUCACIÓN BÁSICA DEL
ESTADO DE MORELOS

Eje: Materia, energía e interacciones.

Tema: Naturaleza macro, micro y submicro.

Aprendizaje esperado: Identifica la unidad y la diversidad en relación con las funciones vitales.

LA IMPORTANCIA DE LA BIOLOGÍA.

Actividad 1. Copia en tu cuaderno la siguiente información.

La Biología es la ciencia que estudia los procesos relacionados con los seres vivos. Desde el punto de vista etimológico, la palabra BIOLOGÍA significa: "Ciencia o Estudio de la Vida", y proviene de dos vocablos griegos que son: bios = vida logos = tratado o estudio.

La Biología es importante porque permite al hombre:

A. Conocer las partes del cuerpo de los seres vivos. Por ejemplo: el cerebro, el hígado, los riñones, ojos, etc.

B. Comprender y explicar los procesos que hacen posible la existencia de los seres vivos. Por ejemplo, la digestión, la respiración, la fotosíntesis, etc.

C. Estudiar y conocer las enfermedades y a sus agentes causales (bacterias, virus) para combatirlas oportunamente. Por ejemplo: estudio del SIDA, de la tuberculosis, de la viruela, etc. Así como hallar sustancias que puedan curarlas.

D. Explorar la naturaleza y sus ecosistemas y promover el desarrollo autosostenido, para que todos los seres vivos podamos vivir mejor en nuestro planeta. Por ejemplo: protección y conservación de los Pantanos de Villa.

E. Mejorar las características genéticas de plantas y animales (por medio de ingeniería genética), con la finalidad de obtener alimentos y/o productos de consumo humano de mejor calidad. Por ejemplo, aumentar la producción de leche, huevos o carne en el ganado vacuno.

2.- Busca en un diccionario o en internet las definiciones de las siguientes ramas de la biología y escríbelas en tu cuaderno.

- Botánica.
- Zoología.
- Microbiología.
- Ecología.
- Genética.
- Citología.
- Fisiología.
- Taxonomía.
- Etología.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N° 14
Biología 1.- (E Y F)
Profa. Ruth B. Cruz Becerril
Actividades a realizar en el periodo
comprendido del 06 sep.- 10 sep. 2021
(semana 2)



INSTITUTO DE LA
EDUCACIÓN BÁSICA DEL
ESTADO DE MORELOS

3.-Desarrollo

Relaciona ambas columnas, según sea el caso:

- | | |
|---------------|--|
| a. Genética | () Estudia la clasificación de seres vivos. |
| b. Zoología | () Estudia a los cromosomas. |
| c. Botánica | () Estudia los tejidos. |
| d. Etología | () Estudia el comportamiento animal. |
| e. Citología | () Estudia las plantas. |
| f. Histología | () Estudia a los animales. |
| g. Taxonomía | () Estudia a la célula. |

4-cierre. Explica con tus propias palabras por qué es importante el estudio de la biología y como ha impactado en el desarrollo del ser humano.

Recuerda que tus actividades se realizan en el cuaderno de ciencias 1 y debes de llevar un orden por que se revisaran al regreso a clases presenciales, todas las hojas tienen que llevar tu nombre grado y grupo. Tienes hasta el viernes 10 de septiembre para enviarlas al whatsapp.

777 215 11 27

Cualquier duda o aclaración la atiendo por mensaje de whatsapp.