



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TEMA:

ENSAYO DE LA IMPORTANCIA DE LA BIOLOGIA

MATERIA:

Biología II

FECHA DE ENTRGA:

Domingo, 5 de jul de 2020 A

Viernes, 10 de jul de 2020

MAESTRO:

María Guadalupe pinto quiroli

ALUMNO:

Lavith fernando stivalet angulo

Ensayo (BIOLOGIA)

La palabra biología está formada por dos vocablos griegos: bios (“*vida*”) y logos (“*estudio*”). Se trata de una ciencia natural que se dedica a analizar las propiedades y las características de los organismos vivos, centrándose en su origen y en su desarrollo. Por lo tanto 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. La biología como ciencia independiente, se desarrolló en el siglo xix, cuando los científicos descubrieron que los organismos comparten características fundamentales.

La biología investiga aquellos atributos que caracterizan a los ejemplares como individuos y a las especies como grupo, estudiando sus conductas, sus interrelaciones, sus vínculos con el entorno y sus hábitos reproductivos.

Muchos son los biólogos que a lo largo de la historia han dejado su huella imborrable en esta ciencia a través o gracias al conjunto de investigaciones y descubrimientos realizados que, de un modo u otro, han conseguido marcar nuestro pasado, nuestro presente o nuestro futuro.

Este sería el caso, por ejemplo, del escocés Alexander Fleming que realizó dos importantes descubrimientos para la humanidad. Por un lado, estaría la lisozima que se encarga de funcionar como barrera ante las infecciones. Y por otro lado, tendríamos que hablar de la penicilina, que es una sustancia de tipo bioquímico que es utilizada en el ámbito científico para combatir al conjunto de enfermedades que se originan como consecuencia de la acción de diversos microorganismos.

Pero no podemos tampoco pasar por alto la figura de otro biólogo de gran importancia en la historia mundial. Nos estamos refiriendo al francés Louis Pasteur que sobresale especialmente porque a él le debemos el conocido proceso térmico de la pasteurización que es aquel al que se someten ciertos líquidos, como la leche, para acabar con las bacterias o mohos que puedan tener.

De la misma forma, este científico también ha pasado a los anales de la historia por haber sido uno de los iniciadores de lo que son las vacunas contra las enfermedades infecciosas o por haber creado la vacuna contra la rabia.

Descubrimientos y avances todos los que logró que le han valido para ser calificado como el pionero de la microbiología moderna.

Se puede mencionar a la biología molecular, genética molecular, bioquímica y la biología celular, entre otras.

Más allá de las diferencias, todas las ramas de la biología tienen ciertos postulados y principios comunes que hacen que la ciencia sea una unidad. Una de las ideas básicas de la biología sostiene que todas las formas de vida comparten un mismo antepasado. Las diferencias de la actualidad se explican a partir de la teoría de la evolución. Esta teoría demuestra por qué organismos de apariencia muy diferente comparten una gran cantidad de procesos y características.

La mayoría de las ciencias biológicas, son disciplinas especializadas. Tradicionalmente, se agrupan por el tipo de organismo al que se quiere estudiar como la botánica, el estudio de las plantas, la zoología, el estudio de los animales, la microbiología y el estudio de los microorganismos. Los campos de la biología se dividen en base a los organismos que queremos estudiar y los métodos utilizados para este estudio.

La biología nos puede servir en muchos aspectos como pueden ser:

- para saber cómo funcionan nuestros aparatos sus funciones
- para saber nombres y las funciones de cada órgano
- para saber cómo nos puede afectar una enfermedad tanto en cuerpo como en nuestros órganos
- también no habla de nuestra genética

CONCLUSION

la biología te permite saber desde como inicio la vida, como están conformados los seres vivos, conocer el funcionamiento de todos los aparatos, te permite conocer un poco de medicina; ya que la biología se relaciona y se apoya de otras ciencias, como la medicina, física, química.

La ventaja es conocerla, por desventaja es no conocerla, no saber nada de ella, no creo en que tenga desventaja, si en si la biología es la vida, de eso se trata la vida.

Por mucho que intentemos. Jamás vamos a poder conocer todo. Es tan extenso el campo de estudio, que es virtualmente imposible especializarse en más de un grupo de organismo para su estudio, y normalmente los especialistas se clavan tanto en la textura que no ven las interacciones de todo el sistema en el que viva.

Los procesos de modernización agrícola, además del aumento de la producción y los rendimientos, tienen otras consecuencias.