

ESCUELA NORMAL SUPERIOR VICTORINO VIALE

Espacio Curricular: Biología

Curso: 6to 2º

Docente: Weiss Analía

Fecha de envío: 20/04/2020

Fecha de entrega: 28/04/2020

Vías de contacto: Por cualquier consulta o para entrega de éste trabajo y del anterior - weissanalia@hotmail.com, whatsapp 343-4289580.

Introducción:

Hemos iniciado nuestro recorrido este año tomando como punto de partida la situación actual que a todos nos atraviesa. Toda experiencia vivida nos “enseña”, y en esas vivencias no permanecemos inmutables, porque tenemos la posibilidad de ir “aprendiendo”, pero no por el simple hecho de cumplir con ciertos requisitos, va más allá de eso. Tenemos la posibilidad de cuestionarnos mucho de lo que pasa alrededor y a nosotros mismos, (¿Qué, cómo, por qué, para qué, etc).

En la propuesta anterior se los invitó a profundizar contenidos ya desarrollados en algún momento durante su paso por nuestra escuela. El tema principal fue “Virus” y considerando el eje transversal “Organización”, pudieron reconocer su ubicación dentro de los niveles en que se organiza la vida. Los virus son “el límite entre lo vivo y lo no vivo”. Es aquí donde nos vamos a detener ahora **¿Qué características presentan los seres vivos?**

Las características de los seres vivos

(Puedes trabajar en este documento o puedes copiar en tu carpeta, a partir del título anterior)

1. A continuación te invito a leer para repasar cada una de esas características:

La **unidad** que presentan los seres vivos es tan asombrosa como su **diversidad**.

Los organismos comparten propiedades que permite reunirlos dentro del grupo de los seres vivos y diferenciarlos de aquello que no tiene vida. Veamos esas características.

- **Están formados por células.** Cada célula es una unidad microscópica que tiene vida, es decir que cumple con las mismas funciones vitales que un organismo: intercambia sustancias con el entorno celular, se nutre, se multiplica, etc. Hay organismos **unicelulares** cuya única célula cumple con todas las funciones vitales (figura 3-6). Los seres **pluricelulares**, por su parte, están integrados por muchas células que cumplen diferentes funciones y actúan de manera coordinada (figura 3-7).
- **Intercambian materia y energía con el ambiente.** Para cumplir con sus funciones, mantener sus células, nutrirse, crecer y multiplicarse, los seres vivos necesitan materia y energía, que obtienen del ambiente que los rodea. Dentro del organismo la materia y la energía se transforman, se utilizan, se almacenan, y una parte se elimina.
- **Mantienen estable su medio interno.** Esta propiedad se denomina **homeostasis** y consiste en mantener estables las condiciones internas del organismo (concentración de sales, proporción de agua, temperatura, presión, etc.) independientemente de los cambios en el entorno. La homeostasis es una condición fundamental para el funcionamiento del organismo y, a su vez, el funcionamiento del organismo hace posible que se mantenga la homeostasis (figura 3-8).

- **Están adaptados a su ambiente.** Los organismos poseen características que posibilitan su supervivencia en el medio que habitan. Estas características, denominadas **adaptaciones**, son el resultado de un largo proceso evolutivo, que se produce a través de muchas generaciones. Los organismos que poseen estas características logran sobrevivir, reproducirse y transmitir sus rasgos a los descendientes (figura 3-9).

- **Responden a los estímulos.** Un estímulo es un cambio que ocurre dentro o fuera del organismo. Por ejemplo, el hambre o el dolor son estímulos internos, mientras que una luz y un sonido son estímulos externos. El organismo tiene receptores capaces de detectar estos cambios y responde rápidamente a ellos. Esta capacidad recibe el nombre de **irritabilidad** y les permite a los seres vivos protegerse, defenderse y conservar sus condiciones internas estables (figura 3-10).

- **Crece y se desarrollan.** Todos los organismos crecen en determinada etapa de su vida. En los unicelulares, el crecimiento involucra un aumento en el número de moléculas que forman la única célula del organismo. En los seres pluricelulares, el crecimiento resulta del aumento en el número de células que componen el organismo, y se acompaña de un proceso de desarrollo que involucra cambios en la forma y el funcionamiento del organismo (figura 3-11).

- **Tienen la capacidad de reproducirse.** Mediante el proceso de reproducción los seres vivos dan origen a nuevos organismos similares a sus progenitores. La reproducción no se considera una función vital para el organismo mismo, aunque sí lo es para la especie a la cual pertenece. A través de la reproducción se asegura la continuidad de la especie más allá de la muerte de los individuos (figura 3-12).

- Extraído de Adúriz - Bravo, Barderi y otros. "Biología". Anatomía y fisiologías humanas. Genética. Evolución. Santillana Perspectivas. 2010.

2. Seguidamente expresa con tus palabras cada característica leída.

3. Completa el siguiente cuestionario <https://www.daypo.com/caracteristicas-seres-vivos.html#test> y envía a mi correo las respuestas. (Cuando finalizas el cuestionario

presionas Enviar test, y completas enviar test por correo a tus conocidos con los datos que allí te solicitan).

4. Averigua qué características comunes a los seres vivos presentan los Virus y enumera las mismas.
5. Coordina con quién harías un trabajo colaborativo para la próxima propuesta y házmelo saber. (por el momento solo de a dos) Y además cuéntenme si ya han trabajado en drive de éste modo.