

ESCUELA N° 314 "ELVIRA ROSA TEVES" SEMANA DEL 24/08 AL 28/08/20

3º CICLO. 1º AÑO.

TEMA: LA NUTRICIÓN HETERÓTROFA.

DOCENTES: LAZARTE ARIEL - YUNES NAYME. CICLO LECTIVO: 2020

1- OBSERVEN LOS SERES VIVOS QUE APARECEN EN LAS SIGUIENTES IMÁGENES, ¿DE QUÉ SE ALIMENTAN?
¿CÓMO OBTIENEN SU ALIMENTO?



2- ORDENEN LOS SERES VIVOS SEGÚN LOS CRITERIOS "ES COMIDO POR" Y "QUIÉN COME QUÉ". PARA ESO UBÍQUENLOS EN UNA TABLA COMO LA SIGUIENTE EN LA CARPETA.

UTILIZAN ENERGÍA SOLAR	COMEN PLANTAS O DERIVADOS DE ELLAS.	COMEN ANIMALES

CONCLUIDAS ESTAS DOS ACTIVIDADES, REALIZAR LA LECTURA DEL SIGUIENTE MATERIAL QUE FIGURA A CONTINUACIÓN:

¿CÓMO SE NUTREN LOS SERES VIVOS?

TODOS LOS SERES VIVOS ESTÁN COMPUESTOS POR CÉLULAS. ESTAS, A SU VEZ ESTÁN FORMADAS POR SUSTANCIAS LLAMADAS **BIOMATERIALES**.

LOS SERES VIVOS NECESITAN REPONER BIOMATERIALES PORQUE LOS GASTAN AL REALIZAR SUS ACTIVIDADES. ENTONCES, LOS OBTIENEN A TRAVÉS DE LOS ALIMENTOS.

LOS ALIMENTOS SON ESENCIALES PORQUE APORTAN LA MATERIA Y LA ENERGÍA NECESARIAS PARA EL ORGANISMO. DE ESTE MODO, LA MATERIA SE INTEGRA A LOS CUERPOS DE LOS SERES VIVOS Y LA ENERGÍA SE UTILIZA EN LAS DIFERENTES FUNCIONES VITALES, COMO LA RESPIRACIÓN, EL MOVIMIENTO Y LA REPRODUCCIÓN, ENTRE OTRAS. ES POR ESO QUE LOS SERES VIVOS NECESITAN ALIMENTARSE.

MODELOS DE NUTRICIÓN:

TODOS LOS SERES VIVOS REQUIEREN UN APOORTE DE MATERIALES Y ENERGÍA QUE PUEDE SER INCORPORADO A PARTIR DE LA ELABORACIÓN DE SUS PROPIOS ALIMENTOS O A PARTIR DE OTROS SERES VIVOS. ESTO DETERMINA QUE, DE ACUERDO CON EL TIPO DE NUTRICIÓN, LOS SERES VIVOS PUEDAN SER CLASIFICADOS EN DOS GRUPOS

Organismos autótrofos y heterótrofos

Mientras algunos seres vivos fabrican su propio alimento, otros necesitan de otros organismos vivos para incorporar materia y energía. ¿Se han puesto a pensar de qué se alimentan las plantas y cómo lo hacen?

Hay seres vivos que sintetizan materia orgánica, a partir de dióxido de carbono, agua y energía solar, y producen sus propios alimentos mediante el proceso de fotosíntesis. Son los denominados **autótrofos**. Por ejemplo, las plantas pertenecen a este grupo.

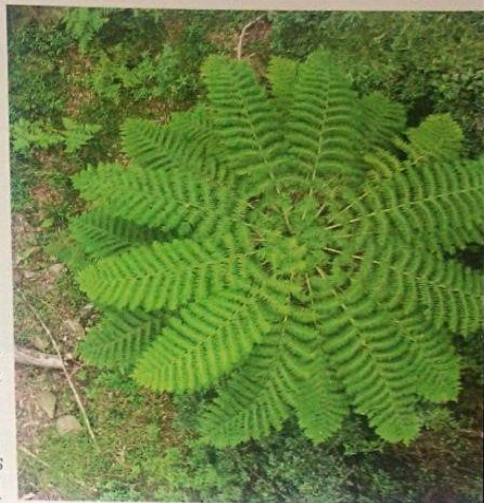
En cambio, aquellos que obtienen la materia orgánica de otros seres vivos (ya sea de los restos de seres vivos o de partes del cuerpo de otro organismo) de los que se alimentan se denominan heterótrofos. Los hongos y los animales, por ejemplo, son **heterótrofos**.

En cuanto a las bacterias y los protistas, existen tanto organismos autótrofos como heterótrofos.

Las células de las plantas aprovechan la energía de la luz solar, a través de la fotosíntesis, para fabricar su propio alimento. Además, aprovechan el dióxido de carbono, presente en el aire, el agua y las sales minerales provenientes del suelo.



Las aves son seres vivos heterótrofos. En este caso, el ave se alimentará de un cangrejo.



ACTIVIDADES:

- A- ESTABLECÉ DIFERENCIAS ENTRE UN ORGANISMO AUTÓTROFO Y UN ORGANISMO HETERÓTROFO. BUSCÁ MÁS EJEMPLOS.
- B- TENIENDO EN CUENTA LA CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS SEGÚN EL TIPO DE NUTRICIÓN ¿QUÉ TIPO DE ORGANISMO ES EL SER HUMANO? ¿POR QUÉ?
- C- BUSCÁ EL SIGNIFICADO DE BIOMATERIALES.