

BIENVENIDOS!!
Clase de Ciencias Naturales

6^o



Profesora Evelyn Albornoz Z

Profe.evelynalbornoz@gmail.com



Para esta clase necesitas:



Duración Actividad: 45 minutos



Ruta de Aprendizaje para hoy

1. Repaso clase anterior
2. Nutrición según tipos de organismos en el cuaderno
3. Video del tema
4. Lectura de contenidos en el Texto
5. Ejercicios



Repaso Clase anterior

¿Cómo se realiza la fotosíntesis?

2 La savia bruta se transporta a través del tallo hasta las hojas.

1 Las plantas absorben agua y sales minerales del suelo a través de la raíz. Esta mezcla de agua y sales minerales forma la savia bruta.



3 En las hojas, la savia bruta se transforma en alimento gracias a sustancias que toma del aire y a la luz del sol. Este alimento se llama savia elaborada.

4 Desde las hojas, la savia elaborada se distribuye a todas las partes de la planta a través del tallo.

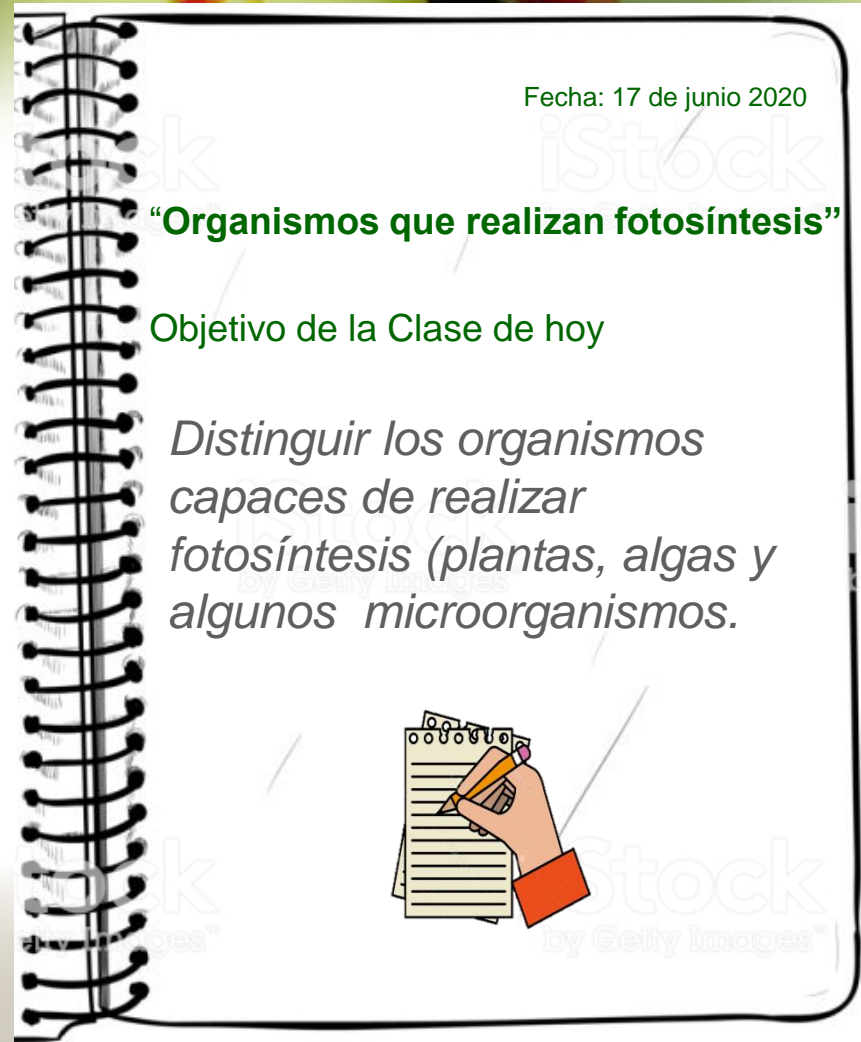
En la clase anterior, recordamos el lo qué es la Fotosíntesis, proceso por el que se obtiene oxígeno, gas fundamental para la mayoría de los seres vivos, quienes lo incorporan a su organismo a partir del proceso de respiración.

Hoy clasificaremos la nutrición de los seres vivos según su organismo.



Escribe en tu cuaderno, la fecha, el título y el objetivo de la clase de hoy.

Te debería quedar como el ejemplo que se adjunta



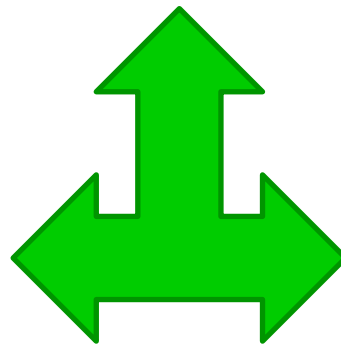


Copia en tu cuaderno



Todos los seres vivos necesitan para vivir:

Energía



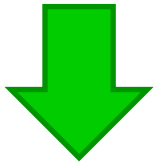
Materia

Dependemos de la interacción con otros seres vivos y con el ambiente para nutrarnos y crecer.



Copia en tu cuaderno

- En la naturaleza los seres vivos pueden conseguir su alimento a través de dos mecanismos:



Fabricándolo
el mismo



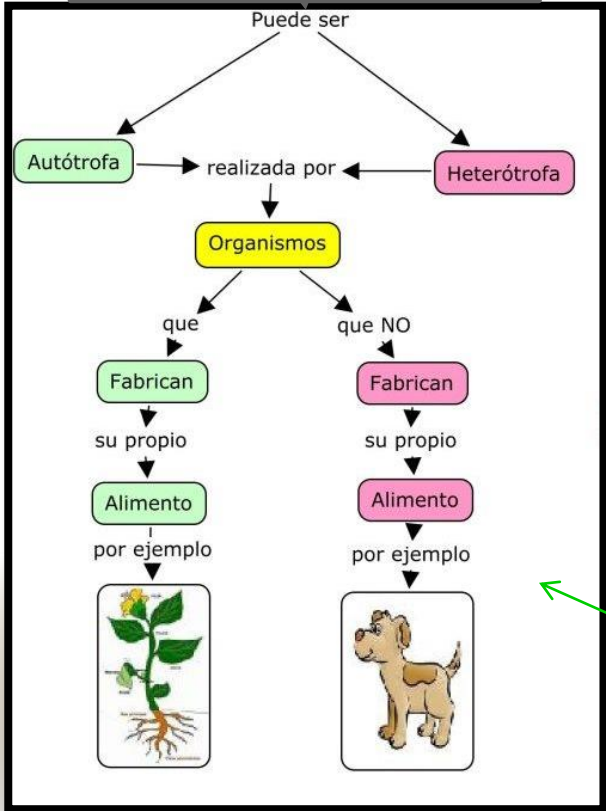
Obteniéndolo de
otro ser vivo



QUE ES LA GLUCOSA?

- La glucosa es una forma simple de azúcar que cumple una importante función en nuestro organismo, ya que es la responsable de brindar energía a las células de nuestro cuerpo.

La Nutrición de un Ser vivo



En base a la definición anterior, existen dos tipos de Seres Vivos:

Los Autótrofos: son quienes fabrican su propio alimento, realizan un proceso conocido como fotosíntesis para producir glucosa, que es su alimento.

Los Heterofrodos: seres vivos que son incapaces de fabricar glucosa por sí solos y deben obtener su alimento de otros organismos

Copia en tu cuaderno la imagen 1





Dos tipos de nutrición: Autótrofa y Heterótrofa



1- Autótrofa

2 - Heterótrofa →

Herbívoros



Carnívoros



Omnívoros



Saprófitos

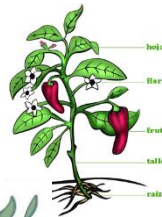




Los **ORGANISMOS AUTÓTROFOS FOTOSINTETIZADORES** (que fabrican su propia alimentación), son aquellos seres vivos que realizan fotosíntesis.

Estos organismos son:

1.- Las Plantas



2.- Las algas



3.- las cianobacterias



4.- Las bacterias verdes.



Copia en tu cuaderno





Video de profundización

Ve el siguiente video a través de este link ,
classroom o de la plataforma del colegio.

<https://www.youtube.com/watch?v=eVIFvdYJWgQ>



Vamos a tu texto de estudio

- Lee detenidamente la **pagina 73 de tu libro** y luego responde en tu cuaderno las alternativas correctas a las preguntas que están a continuación.



Supone que tú estás trabajando con Juan y Elena, en la tarea de investigar cómo las plantas y animales interactúan entre sí y con el entorno.

1. ¿Cuál es la necesidad vital de los animales que fundamentalmente se satisfacen en la interacción con las plantas?
 - A) La necesidad de protección.
 - B) La necesidad de reproducción.
 - C) La necesidad de nutrición.
 - D) La necesidad de relación.



2. A diferencia de los animales, las plantas fabrican su propio alimento (glucosa). ¿Qué nombre recibe este proceso?

- A) Absorción
- B) Respiración
- C) Nutrición
- D) Fotosíntesis





3. Los animales que dependen de otros seres vivos para recibir su alimentación reciben el nombre de:

- A) Los Autótrofos
- B) Los Autómatas
- C) Los Heterofrodo
- D) Las coníferas



4. Los animales que dependen de si mismos para recibir su alimentación tienen el nombre de:

- A) Los carnívoros
- B) Los Heterofrodoos
- C) Los Autótrofos
- D) Los Autómatas



Hiciste un buen trabajo!!

Recuerda enviarme una foto de tus respuestas, puedes hacerlo en classroom o enviándome un mail al correo profe.ealbornoz@gmail.com, estaré feliz de responder tus dudas, retroalimentarte y ayudarte a aprender cada día más. Nos vemos la próxima clase.



Cuídate y #quedateencasa.