

Guía de trabajo virtual para el grado Cuarto, asignatura Química.

Docente Leila Palacio

Periodo 1

El trabajo debe presentarse en el cuaderno, de forma ordenada, legible y aseada, la presentación es muy importante y se tendrá en cuenta para la nota final.

- **La fecha de entrega es marzo 16 de 2021**

- **Contenidos:** 1. Nutrición en plantas
2. Nutrición en animales

- **Indicadores de logro:**

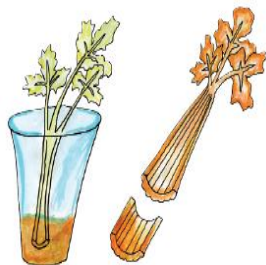
1. Reconoce los nutrientes que poseen los alimentos de las plantas y los animales.

- Consignar los contenidos y los indicadores de logro del grado cuarto para la asignatura de química
- Consultar como se alimentan las plantas.
- Consultar y dibujar que es la fotosíntesis.
- Realizar experimento 1 La fotosíntesis

Necesitaremos: agua, bicarbonato de sodio, recipiente transparente y una planta acuática.

Procedimiento:

- * En el recipiente coloca suficiente agua que cubra la planta acuática que conseguiste.
- * Deposita la planta en el recipiente, recuerda que la planta debe quedar sumergida.
- * Agrega dos o tres cucharadas de bicarbonato de sodio y revuelve.
- * Coloca el recipiente en un lugar donde reciba la luz del sol.
- * Pasada una hora mas o menos comenzara a ocurrir algo.
- * Escribir lo que se observa que ocurre con la planta.



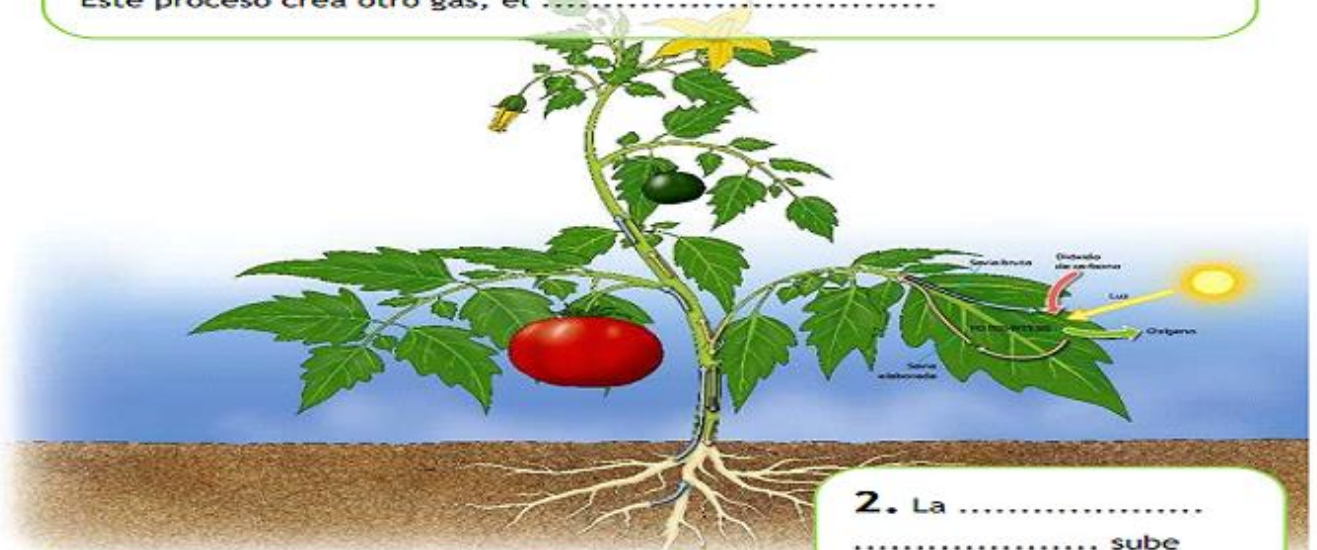
Realizar experimento 2 LAS VENAS DE LAS PLANTAS

Realiza las siguientes experiencias:

- Coloca agua en un vaso y agrega colorante.
- Corta una rama de apio y colócala en un vaso.
- Observa las hojas al día siguiente.
- Luego, corta el apio en trozos y observa el color en su interior. Escribe tus observaciones.
- Realizar Anexo 1.1 Química 4º

1. Completa este esquema sobre la fotosíntesis.

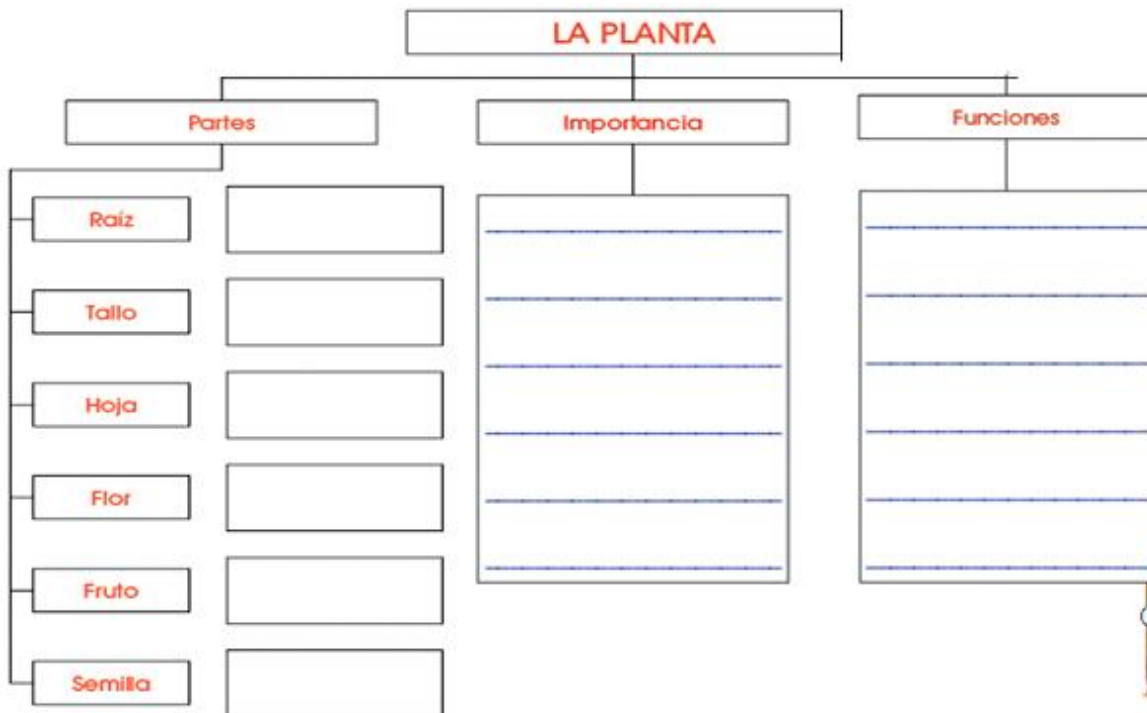
3. En las hojas, las plantas toman del aire un gas llamado dióxido de Este gas se mezcla con la savia bruta, y con la ayuda de la luz, forma el alimento de la planta, llamado savia Este proceso crea otro gas, el



1. La raíz absorbe el y las sales minerales que forman la

2. La sube hasta las hojas por los vasos

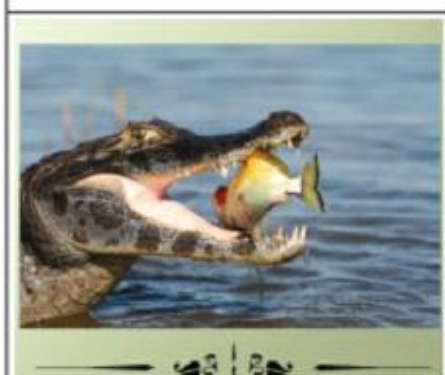
2. Completa el cua



- Consultar como es la Nutrición en los animales
- Realizar anexo 1.2 Química 4°

Nombre _____ Grado _____

1. observar las imágenes y luego escribir de que se alimenta cada uno.



- Realizar anexo 1.3 Química 4°

Nombre _____ Grado _____

1. Escribe debajo del dibujo de cada animal su respectivo tipo de alimentación.

Carívoro

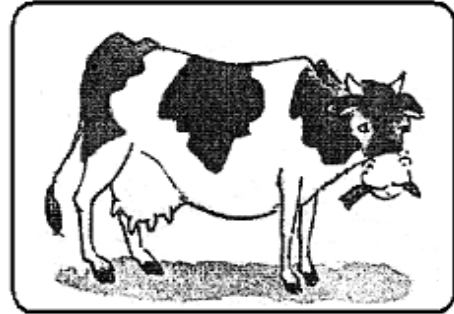
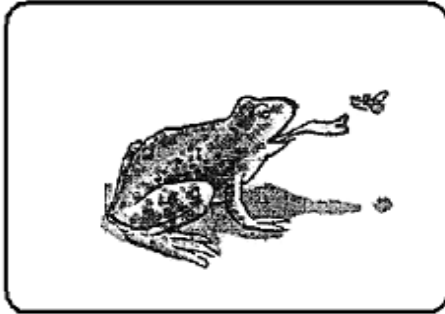
frugívoro

granívoro

herbívoro

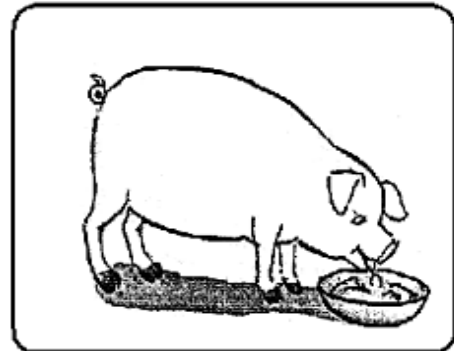
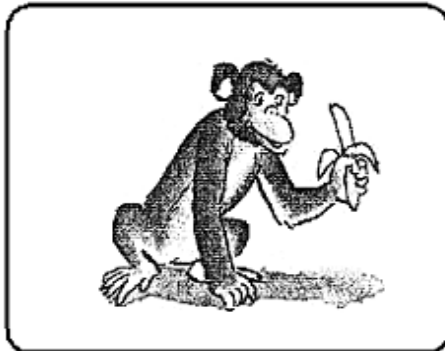
Insectívoro

omnívoro



• _____

• _____

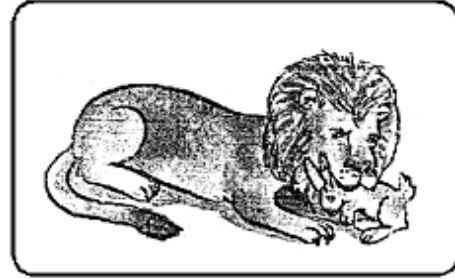


• _____

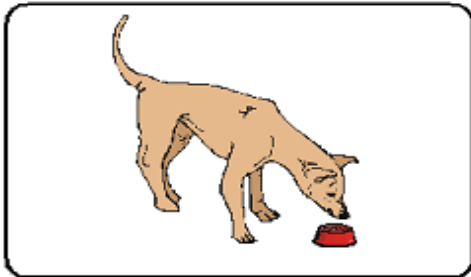
• _____



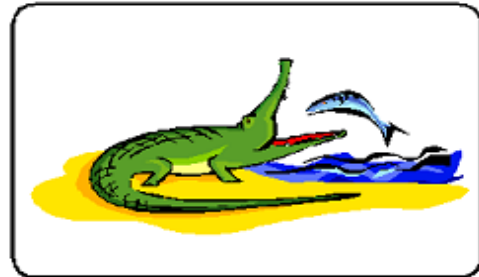
• _____



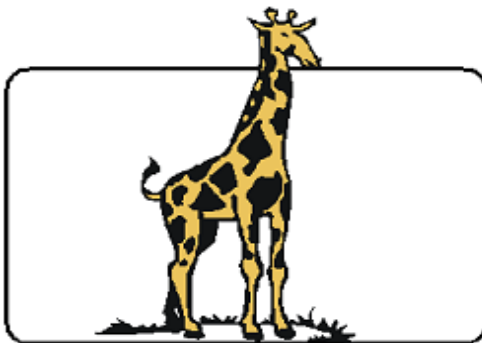
• _____



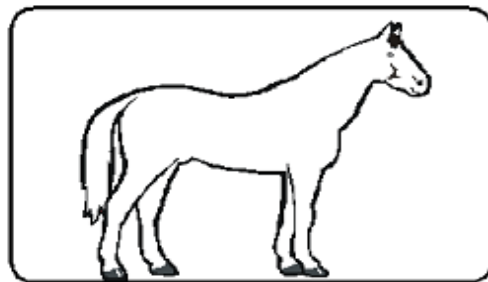
• _____



• _____



• _____



• _____
