



Unidad Técnica Pedagógica

Cristian Campos Castillo
Departamento de Ciencias 2020

Guía de Ciencias Naturales 3° Básico/ Investigación y experimentación

<https://www.youtube.com/watch?v=q59mZWQqMal>

Nombre Estudiante: _____

Curso: _____ Fecha: _____

Habilidades:

- Observar y preguntar
- Planificar una investigación
- Analizar la evidencia y comunicar

Contesta las siguientes preguntas sobre las plantas.

1. ¿Qué nombre de plantas conoces?

Yo conozco las calas, siempre vivas, rosas, alegría del hogar, gomeros, la lengua de suegra, Cactus, etc.

2. Cuando observas una planta. ¿Qué es lo que te llama más la atención? ¿por qué?.

A mí lo que me llama más la atención es su textura, color y la flor que producen. Me llaman la atención por su color y el cambio que manifiestas según su ambiente.

3. ¿Cómo se alimentan las plantas?

Elas fabrican su propio alimento mediante un proceso denominado fotosíntesis. Para ello, solo necesitan la energía del Sol, agua, un gas llamado dióxido de carbono y sales minerales. El agua y las sales minerales las obtienen del suelo, y el dióxido de carbono lo absorben del aire.

4. Nombra las partes de la planta.

Las partes de las plantas las podemos dividir en aquellas que están en la superficie y bajo la tierra. Bajo la tierra tenemos la raíz que permite absorber los nutrientes de la tierra, el agua y minerales necesarios para su vida, además en la superficie tenemos la flor, tallo, hojas y frutos.



Unidad Técnica Pedagógica

Cristian Campos Castillo
Departamento de Ciencias 2020

5. ¿Qué beneficios le entregan al ser humano las plantas?

Las plantas permiten que el ser humano tenga oxígeno puro para ser inhalado, además de algunos medicamentos que podemos fabricar con las plantas ya que tienen medicina para algunas enfermedades de las personas.

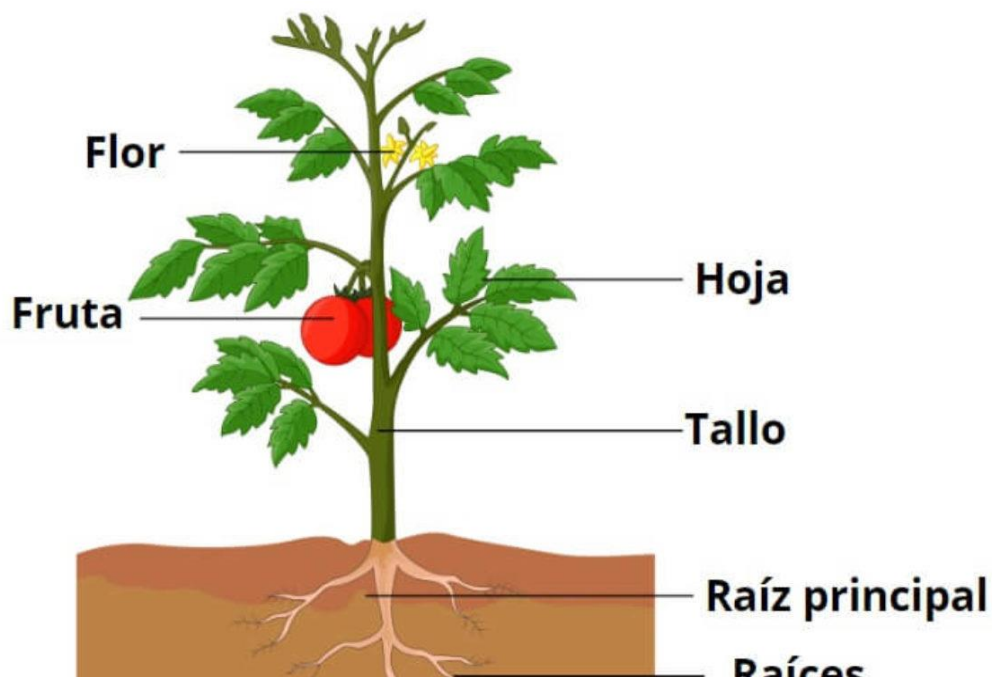
6. Nombra plantas medicinales y sus beneficios.

La manzanilla: alivia molestias gastrointestinales, antibacteriana y relajante.

Aloe vera: produce regeneración cutánea, mejora manchas en la piel y al consumirla produce un fortalecimiento de la inmunidad y mejora problemas intestinales.

Ajo: fortalece la inmunidad, es antibacteriano y es un antibiótico natural

7. Dibuja una planta y nombra cada una de sus partes.





Unidad Técnica Pedagógica

Cristian Campos Castillo
Departamento de Ciencias 2020

8. En un frasco de vidrio planta un poroto utilizando algodón y observa los cambios que se producen cada día. Anota cada día lo que ocurre.

