

# PLANTAS



INTEGRANTES: Lucia Orsi, Trinidad  
Pereyra, Pilar negrete y Teresa  
Parmigiani

## *Describir y desarrollar lo más completo posible el recurso natural:*

La plantas son muy importantes porque proporcionan alimentos, medicinas, madera, combustible y fibras, brindan cobijo a multitud de otros seres vivos, producen el oxígeno que respiramos, mantienen el suelo, regulan la humedad y contribuyen a la estabilidad del clima.

Las plantas son indispensables para la vida porque son los únicos seres vivos capaces de captar la energía del sol para fabricar materia orgánica y liberar oxígeno.

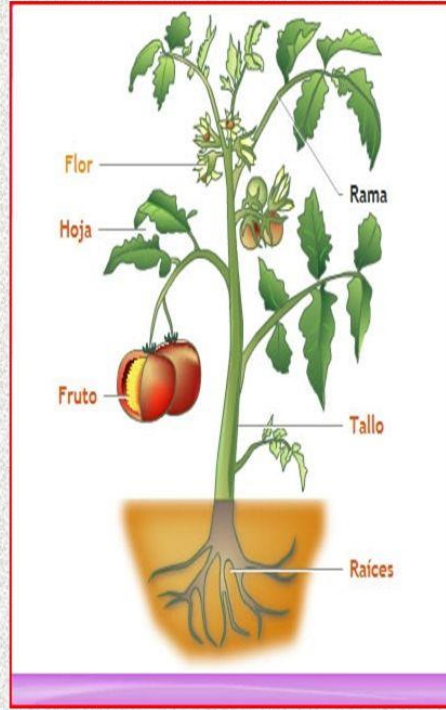
Existe una inmensa variedad de plantas, algunas muy simples, otras muy evolucionadas. Algunas pueden vivir en sitios muy secos, otras necesitan agua abundante.



# Partes de las plantas:

**La Flor.-** Es el órgano que sirve para la reproducción de las plantas. Las flores son las partes más vistosas de las plantas por sus múltiples colores.

**La Raíz.-** Es el órgano generalmente bajo la tierra, que fija la planta al suelo.



**Las hojas.-** Son los órganos vegetales que sirven a la planta para respirar y para elaborar sustancias nutritivas (clorofila) a través de la fotosíntesis.

**El Tallo.-** Es la parte de la planta que crece en sentido contrario al de la raíz de abajo hacia arriba. El tallo sostiene a la planta.

## ***Explicar cómo el uso de las distintas tecnologías aplicadas por el ser humano permitió utilizarlo y explotarlo:***

La 'Planta Lámpara':

Se trata de un dispositivo que, gracias al proceso de fotosíntesis de la planta, genera electricidad para proveer de energía a una lámpara LED de 300 lumens, una iluminación equivalente a la de una bombilla de 50 watts

Plant-e:

Desarrolla dispositivos para que, en un mediano plazo, cualquier comunidad pueda tener luz si cuenta con suficientes plantas (y agua) para generar energía.



## ***Describir las consecuencias ambientales generadas por la explotación de dicho recurso:***

- La pérdida de los árboles y especies de plantas afectan directamente la calidad de vida de los miles de especies animales que tienen su sustento en plantas las cuales les da alimento , y los árboles son su hogar.
- Los árboles son fundamentales para el ciclo del agua ya que estos la purifican y la distribuyen, también la llevan al suelo, y también permiten el proceso de transpiración, nos ayudan a que no se produzcan inundaciones, los humedales son capaces de almacenar 17 millones de litros de agua y a la vez la purifican.
- Las plantas construyen y preservan el suelo, el suelo algo tan importante para el hombre para la producción de alimentos los cuales también viene de las plantas o la especie vegetal en si, las plantas lo conservan, la degradación de materia orgánica que en su mayoría proviene de plantas que mueren y luego se degradan haciendo el suelo mas rico en nutrientes y fértil.



## ***Formas de prevención y recuperación:***

### **Formas de prevención y recuperación:**

para prevenir enfermedades en las plantas no las riegues más de lo necesario, por ejemplo lo mejor para eliminar las plagas de insectos dañinos es que tus plantas estén fuertes y sanas

# *Fotosíntesis:*

La fotosíntesis es un proceso químico que se produce en las plantas, las algas y algunos tipos de bacterias cuando se exponen a la luz del sol. Durante la fotosíntesis, el agua y el carbón se combinan para formar carbohidratos (azúcares) y estos despiden oxígeno. La fotosíntesis es necesaria para la vida de los animales y las plantas. La fotosíntesis sirve para alimentar la planta y la producción de materia orgánica, gracias a este proceso las plantas renuevan el aire. Nos habilitan el oxígeno que es lo que nos interesa y nos eliminan el dióxido de carbono. Las plantas por la noche no realizan la fotosíntesis porque necesitan luz solar.

Gracias por escucharnos!!