



CONOCIENDO

PROYECTO REALIDAD AUMENTADA

**LOS SERES
VIVOS Y SU
AMBIENTE**



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Lenín


Toda una Vida



EL
GOBIERNO
DE TODOS



CONOCIENDO

Es una manera distinta de disfrutar del proceso de aprendizaje. Explorando el entorno que nos rodea, de un modo interactivo y enriquecedor.



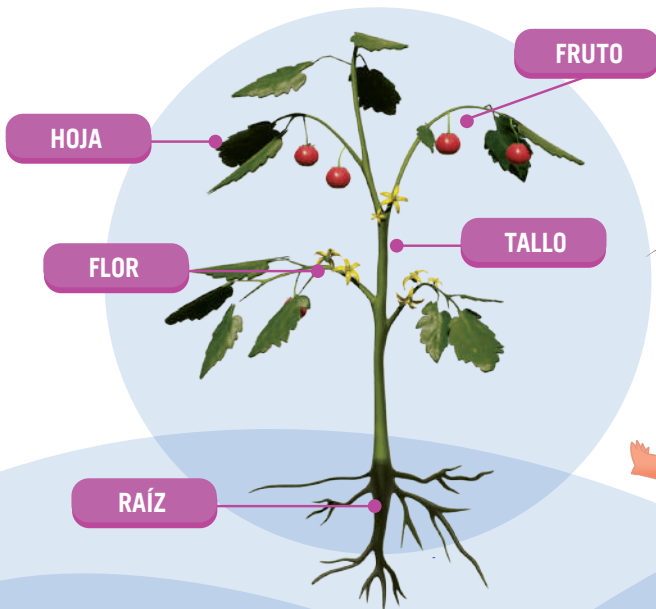
Instrucciones:

- a. Para descargar, acceder al siguiente enlace:
<http://recursos2.educacion.gob.ec/realidadaugmentada/>
- b. Una vez que se ha descargado el archivo de instalación, entrar a la carpeta de descarga del dispositivo y pulsar sobre el archivo descargado que tiene extensión .apk. En caso de que el dispositivo bloquee la instalación se debe autorizar las fuentes desconocidas en la configuración del dispositivo.
- c. Instalar e iniciar la aplicación y seguir las instrucciones del tutorial que se encuentra en la primera pantalla de la aplicación.

¿Sabes cuáles son las partes de una planta?

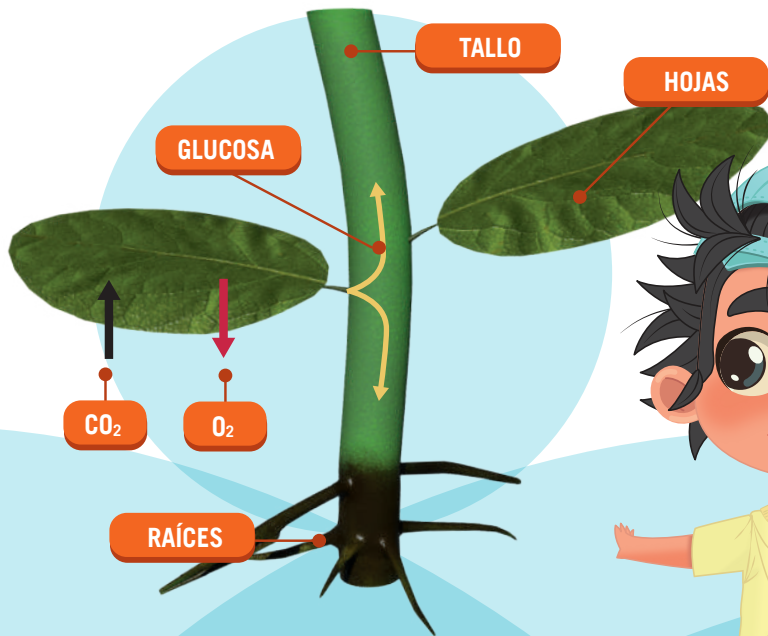
Las plantas al igual que nosotros son, seres vivos que nacen, se alimentan, crecen, respiran, se reproducen, envejecen y mueren.

Para realizar estas funciones, la mayoría de las plantas disponen de un organismo compuesto de raíces, tallo y hojas. También, algunas de ellas tienen flores, frutos y semillas.



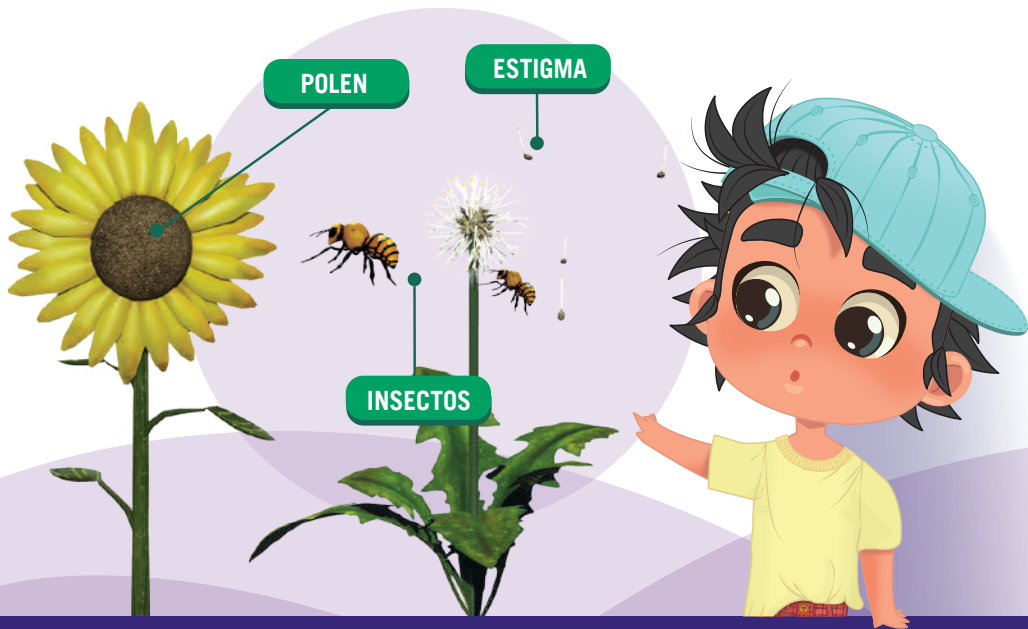
¿Sabes cómo se alimentan las plantas?

Las plantas son autótrofas, quiere decir que ellas crean su propio alimento y lo hacen a través de la fotosíntesis. La fotosíntesis, consiste en captar agua, sales minerales, dióxido de carbono y, mediante la luz del sol, transformar estos elementos en nutrientes y oxígeno.



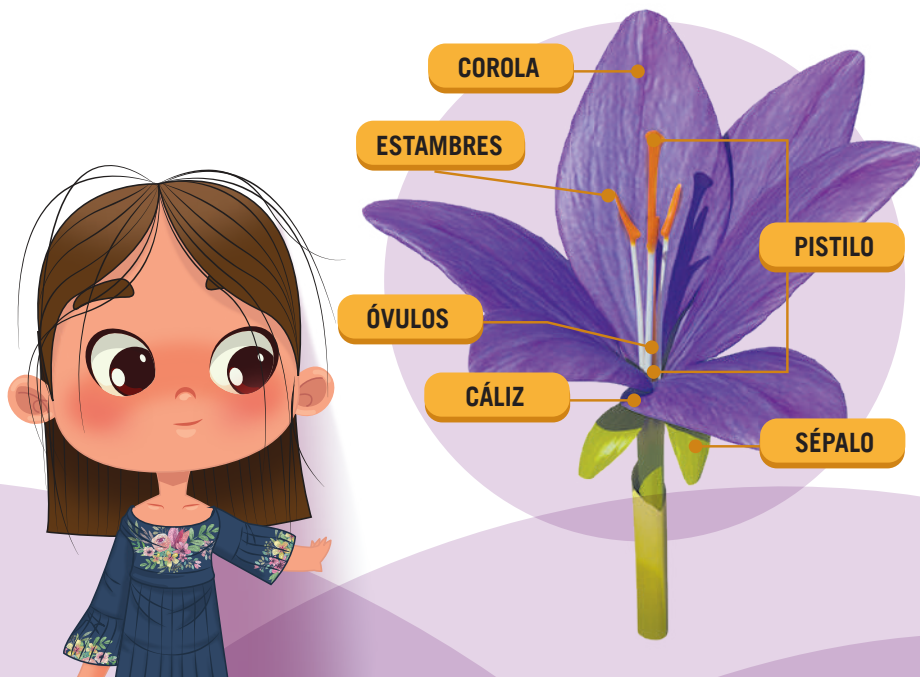
¿Sabes qué es la polinización?

La polinización es el proceso que se desarrolla desde que el polen sale del estambre y llega al pistilo de una flor; en el que germinará. Entonces, los óvulos de la flor son fecundados, para dar lugar a la producción de semillas y frutos.



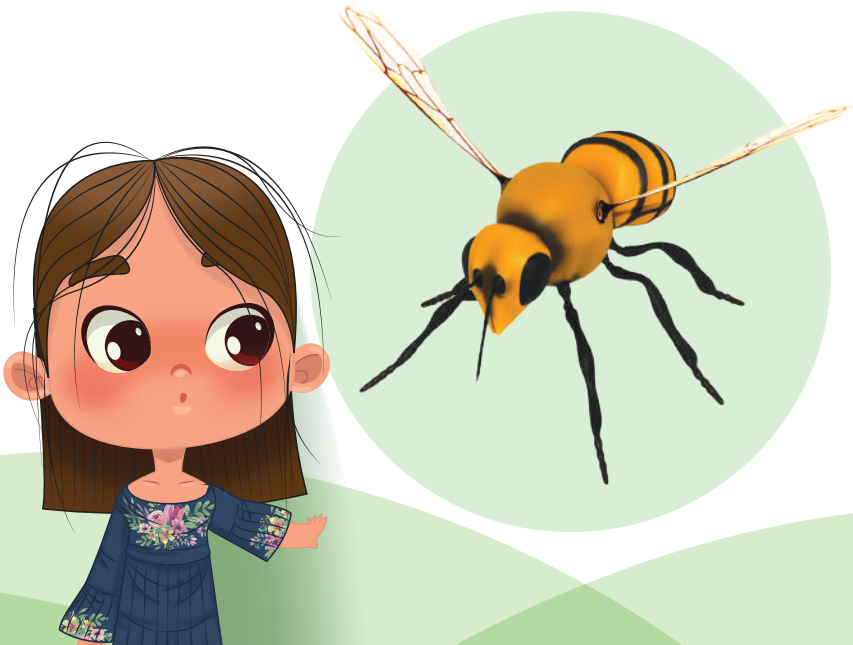
¿Conoces las partes de una flor?

En la flor podemos distinguir las siguientes partes: el cáliz, la corola, pétalos, sépalos, pistilo, óvulos, estambres, polen.



¿Conoces a los animales invertebrados?

Los animales invertebrados no tienen una columna vertebral. Existen muchas especies con diferentes características, su presencia en el planeta es abundante.



¿Conoces a los animales vertebrados?

Los animales vertebrados se caracterizan por tener un esqueleto interno formado por piezas duras que les permite mantener su postura, dar solidez, doblarse y poder desplazarse de forma activa. Entre esas piezas internas destacan las vértebras que están articuladas y da nombre a este grupo de animales entre los cuales se encuentra la especie humana.

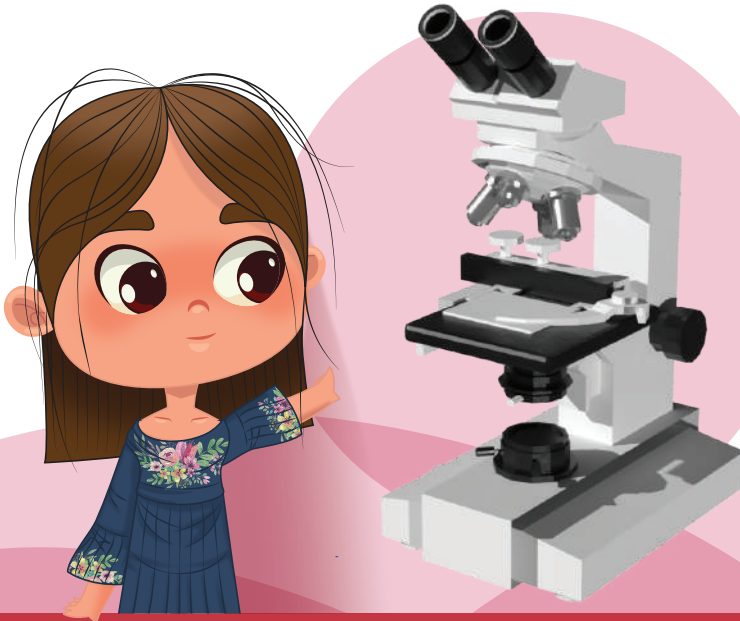
COLUMNA VERTEBRAL

HUESOS



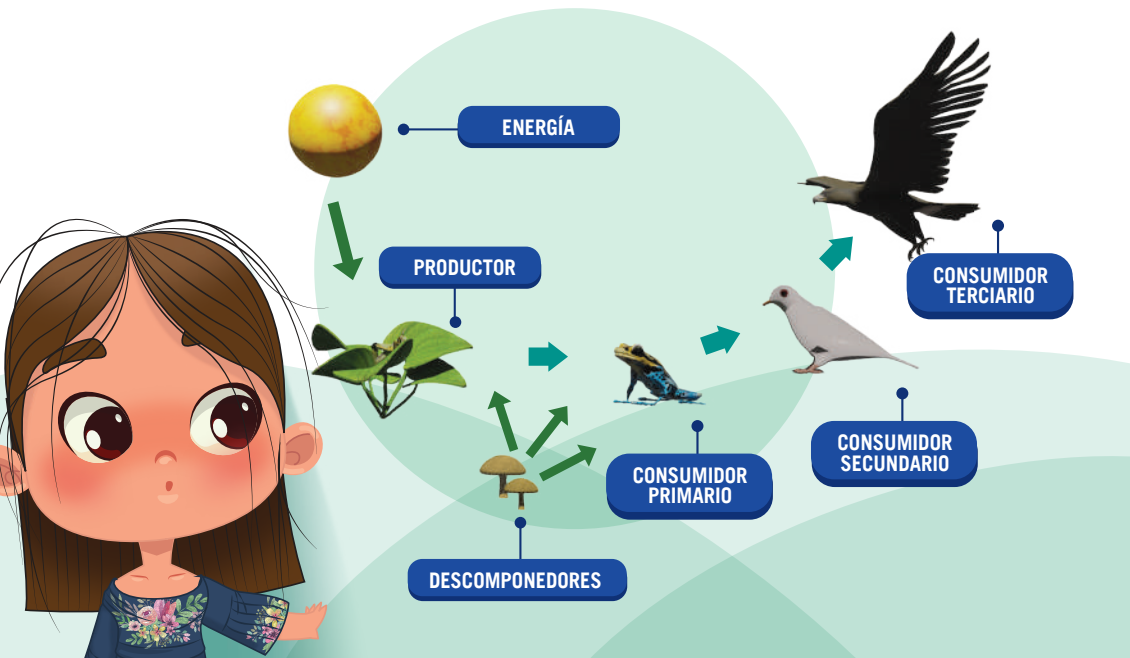
¿Sabes qué es un microscopio?

El microscopio es un instrumento óptico, su función es ampliar la imagen, para poder apreciar elementos muy pequeños que no se pueden ver a simple vista. El microscopio óptico basado en lentes ópticas que permiten aumentar el tamaño de una imagen de 100 a unas 2500 veces el tamaño original.



¿Sabes qué son las cadenas y redes tróficas?

La cadena trófica, llamada también cadena alimentaria es el paso de energía y nutrientes de un ser vivo a otro por medio de la alimentación. Una cadena trófica está formada por una serie de organismos ordenados linealmente donde cada uno se alimenta del anterior y sirve, a su vez, de alimento al siguiente.



¿Sabes cómo se adaptan las plantas y animales?

Los seres vivos se adaptan al sitio en el que viven. Esto quiere decir que las partes que forman su cuerpo, las funciones que éstas realizan, así como su comportamiento o forma de actuar, les dan mayores posibilidades de sobrevivir y de reproducirse.



CONOCIENDO



PARA CONOCER EL CONTENIDO COMPLETO DE ESTE TEMA,
DESCARGA LA APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN:

<https://recursos2.educacion.gob.ec/med-conociendo>



@MinisterioEducacionEcuador



@Educacion_EC



/MinEducacionEcuador



/Educacionecuador

Lenín



EL
GOBIERNO
DE TODOS

Dirección: Av. Amazonas N34-451 y Av. Atahualpa Quito-Ecuador

Teléfono: 593-2-396-1300 / 1400 / 1500 Código Postal: 170507

www.educacion.gob.ec