

# ETAPAS DE GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO DE ÁRBOLES



1

## GERMINACIÓN

Los **árboles** se desarrollan a partir de una semilla sembrada en el suelo y regada con agua. Esta etapa se conoce como **germinación**

2

## PLÁNTULA

(Planta en su primera etapa de desarrollo)

La **semilla** usa la energía que guarda en su interior para desarrollar sus primeras raíces, tallo y hojas



3

## ESTABLECIMIENTO

La **raíz** comienza a absorber nutrientes del suelo, las **hojas** capturan energía solar para producir su propia energía a través de la **fotosíntesis** y sus **células** crecen rápidamente para alcanzar su forma adulta

4

## CRECIMIENTO

Esta etapa se divide en cuatro fases: infantil, juventud, madurez y vejez



Regresa a clases con un árbol

Fuente: CECADESU-SEMARNAT



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA