

# REPRODUCCION EN PLANTAS

INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE

AREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL

GRADO OCTAVO

Lic. JORGE ALBERTO QUINTERO PERNETT

# Reproducción de las plantas



La reproducción consiste en la capacidad de los seres vivos de producir seres semejantes a los existentes pues el fin de todas las especies es perpetuarse en el espacio y en el tiempo.

Existen dos tipos de reproducción: vegetativa o asexual y sexual o generativa. La **reproducción asexual** no implica la unión de células y en ella los individuos se desarrollan para dar otros idénticos a ellos. La **reproducción sexual** implica la unión de células germinales especiales, los gametos, que poseen variabilidad genética debido a la meiosis.



## Reproducción asexual:

Las plantas son capaces de producir nuevos individuos por medio de división mitóticas producidos por fragmentación de hojas, tallos, raíces; pueden ser naturales o intervenidas por el hombre.

**RIZOMAS:** Es un tallo horizontal subterráneo, que contiene yemas, le nacen raíces y brotes herbáceos. Ej el helecho.

**ESTOLONES:** Tallo rastrero largo y delgado, prolongación del tallo principal, que a trechos echa raíces que dan origen a nuevas plantas.

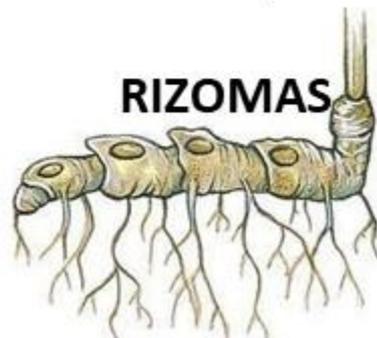
**BULBOS:** Son unos órganos subterráneos de algunas **plantas**, que se ocupan de almacenar los nutrientes de reserva durante las épocas frías del año

# REPRODUCCION ASEXUAL DE LAS PLANTAS

## Estaca

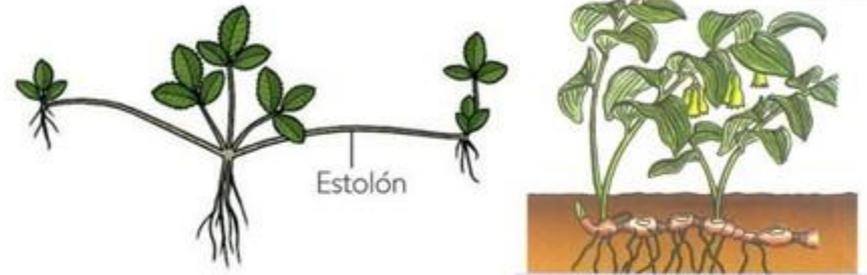
Es un fragmento de tallo con yema de consistencia leñosa que se separa de un árbol y se introduce en el suelo y forma una nueva planta. La estaca por consiguiente son un medio para la reproducción asexual.

**Injertos:** Es un método de propagación vegetativa artificial de las plantas, en el que una porción de tejido procedente de una planta injerto se une sobre otra ya asentada.

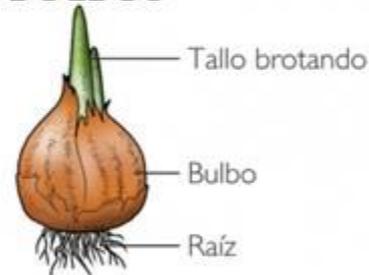


**RIZOMAS**

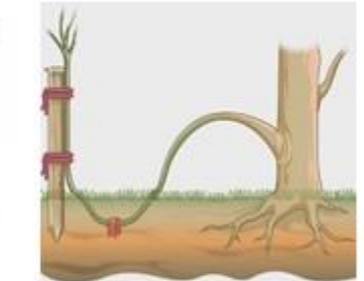
## Estolones



## BULBOS



**Injertos**



**Estacas**

# La reproducción asexual de las plantas



# ACTIVIDAD

**Realice las siguientes actividades referente al tema en mención.**

1. Determine cual es el objetivo principal de la reproducción.
2. Que diferencia existe entre la reproducción y la multiplicación de las especies.
3. De al menos cinco ejemplos de cada uno de los tipos de reproducción asexual en las plantas.
4. Investigue y dibuje tres tipos de injertos que se realicen en su región.

