BIOCIENCIAS
JORNADAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SALUD

8ª FERIA DE BIOTECNOLOGÍA

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas

BIOTECNOLOGÍA INTERACTIVA

SIFACS

GIIB Grupo de Investigación en Biociencias

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Mundo vegetal

8ª FERIA DE BIOTECNOLOGÍA

Conociendo un poco de las plantas más comunes…

Docente: Sara Ramírez Restrepo

Conocer cómo crecen las plantas que más consumimos, como se desarrollan, su morfología e identificar algunas organelas dentro de ellas nos ayuda a entender un poco mas funcionamiento.

Plantas de frijol en crecimiento

El maíz es un cultivo que requiere mucha aireación, humedad e hidratación, fundamentalmente cuando ya se han formado las espigas. Una vez los granos estén formados y duros, ya se puede ir disminuyendo la intensidad de riego hasta dejarlo secar.

El frijol puede crecer en distintos tipos de siempre que tengan un buen drenaje.

En cada una de sus vainas hay entre 4-6 semillas.

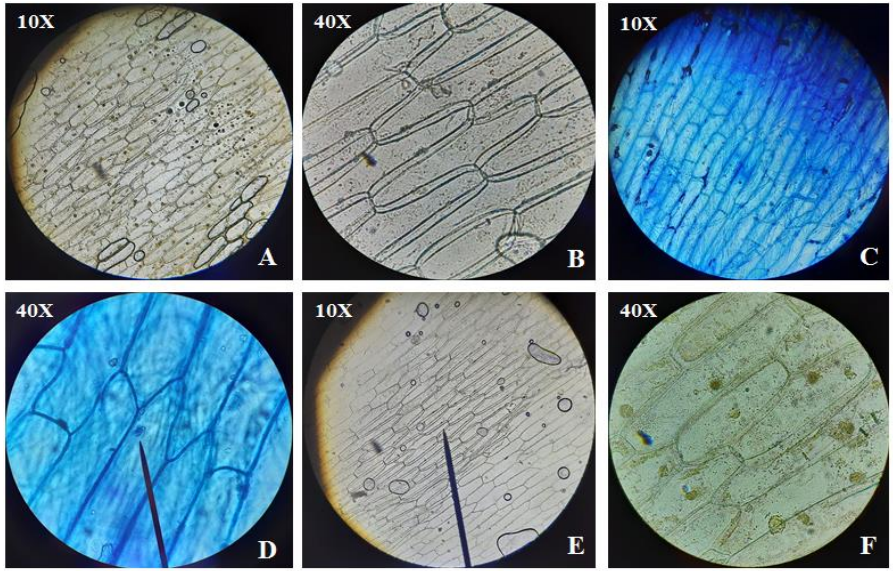
La cebolla se puede cosechar 4 meses después de sembrada.

Crecen mejor en suelos franco arenosos, en turba y en limo que en suelos arcillosos y arenosos.

El alto vigor de la planta de **tomate** lo da una correcta fertilización, una buena selección del sustrato de siembra, un buen riego y la sanidad de la plántula.

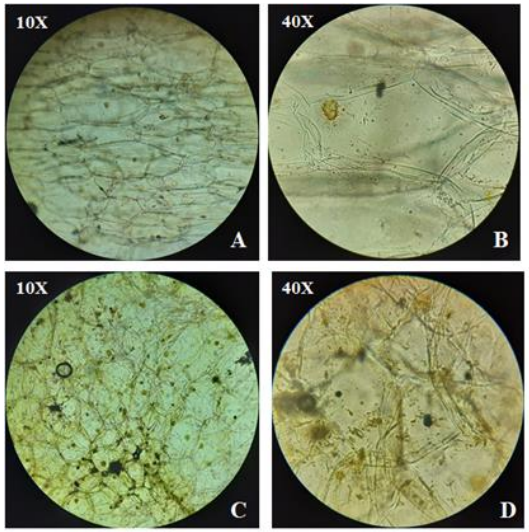
Conoce y aprende más de ellas...

Identifica algunas organelas!



Observación de pared celular y núcleo en una cebolla de huevo *(Allium cepa).*
A). Cebolla en 10X con agua destilada.
B). Cebolla en 40X con agua destilada.
C). Cebolla en 10X con azul de metileno.
D). Cebolla en 40X con azul de metileno.
E) Cebolla en 10X con lugol.
F). Cebolla en 40X con lugol.

Observación de cromoplastos en tomate *(Lycopersicum sculenta).*
A). Tomate en 10X con agua destilada.
B). Tomate en 40X con agua destilada.
C). Tomate en 10X con lugol.
D). Tomate en 40X con lugol.



Observación de hojas, tallo y raíz en frijol (Phaseolus vulgaris).

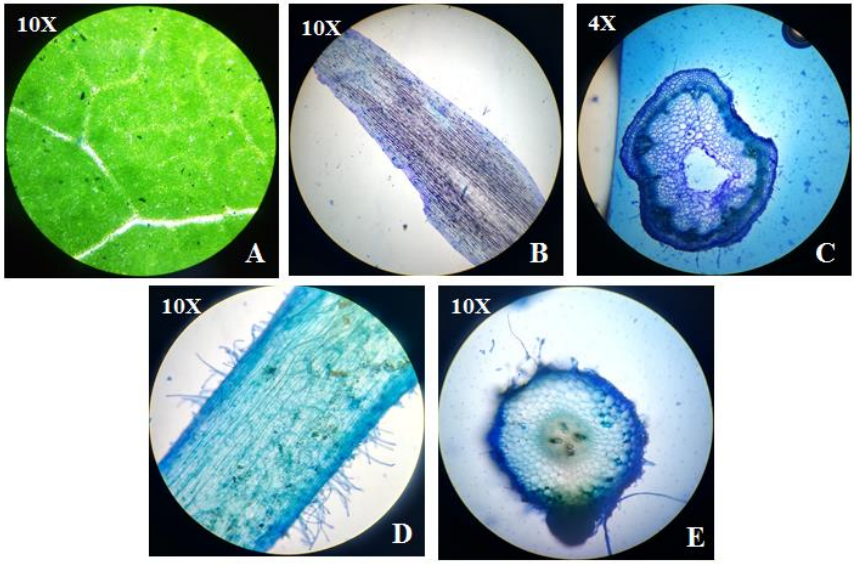
A). Hoja de frijol en 10X con azul de metileno.

B). Corte longitudinal del tallo en 10X con azul de metileno.

C). Corte transversal del tallo en 4X con azul de metileno.

D). Corte longitudinal de la raíz en 10X con azul de metileno

E). Corte transversal de la raíz en 10X con azul de metileno.



¡¡Anímate a conocer más de este mundo vegetal!!