

Ciencia y tecnología

Reino Plantae



1. Une según corresponda

-Plantas avasculares sin semilla



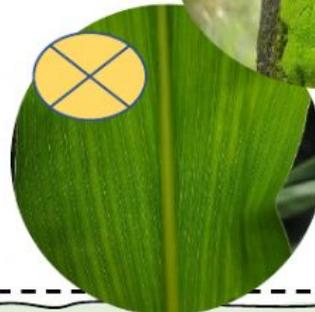
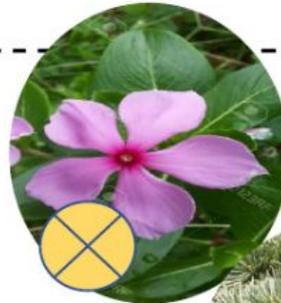
-Plantas vasculares con hojas de nervadura paralela



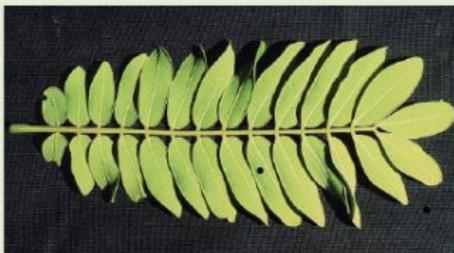
-Plantas con fruto y raíz principal



-Plantas con conos y hojas en forma de aguja



2. Identifica el tipo de hoja



3. Marca según corresponda

-Los pelos radicales:

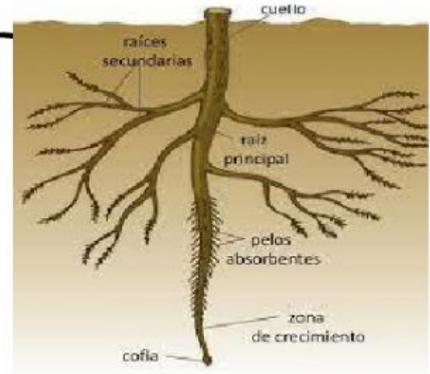
- a) Cubren y protegen la epidermis de la raíz
- b) Segregan una cutícula cerosa
- c) Aumentan la capacidad absorbente de las raíces
- d) Tienen la principal función de atacar a los insectos y microorganismos

- Las estomas se encargan de:

- a) Proteger el haz y el envés de la hoja
- b) Segregar sustancias para defender a la planta ante algún predador
- c) Recibir minerales para nutrir a la planta por la raíz
- d) Realizar el intercambio gaseoso de H₂O y CO₂

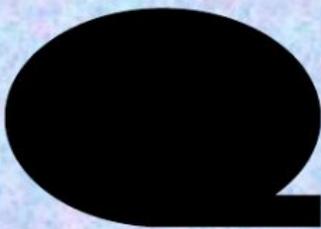
-Las funciones básicas de la hoja y la raíz son:

- a) Fotosíntesis y absorción de nutrientes
- b) Fotosíntesis y reproducción
- c) Respiración y excreción
- d) Sostén y respiración



4. Investiga los siguientes términos y arrastra la imagen según corresponda

Hoja sésil



Lenticelas



Neumatóforo



5. **Pensamiento crítico.**

- ¿Por qué se conservan mejor las flores cortadas si se añade azúcar al agua de su florero? (4 puntos)



- ¿Cuáles son las semejanzas y diferencias de tricomas y pelos radiculares? (2 puntos)

- ¿Por qué hay más abundancia de células guardianes en el envés de la hoja que en el haz? (4 puntos)



+ Dato curioso!

La mayoría de las plantas son verdes debido a la clorofila



[@datocuriosopodcast](#) [@datocuriosopod](#)

