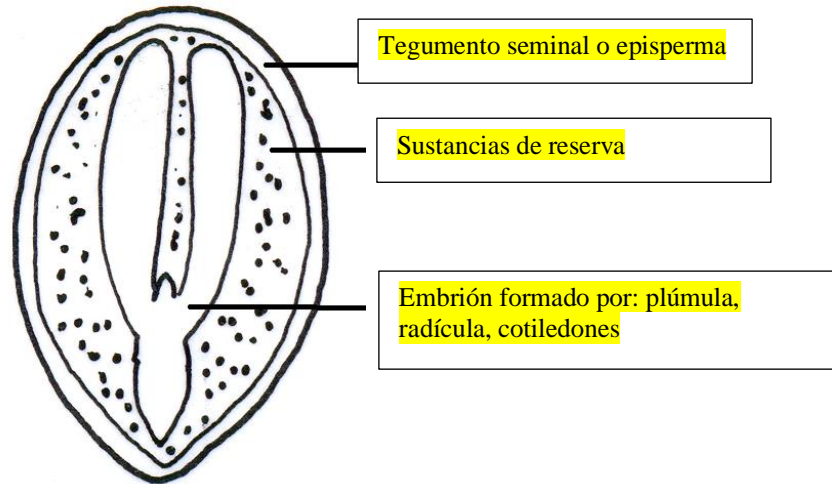


ACTIVIDADES DE EXPERIMENTACIÓN

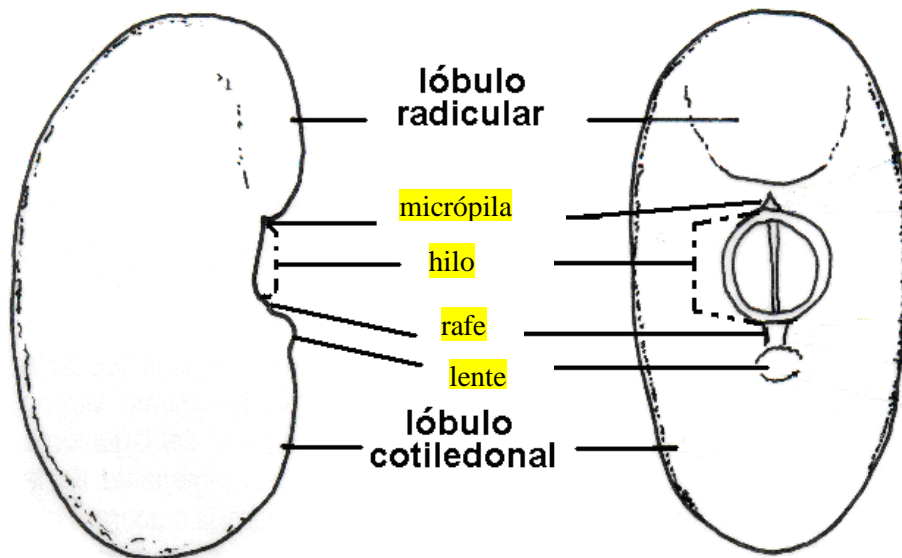
Actividad 1.

a. Indicar en el siguiente esquema las partes de una semilla

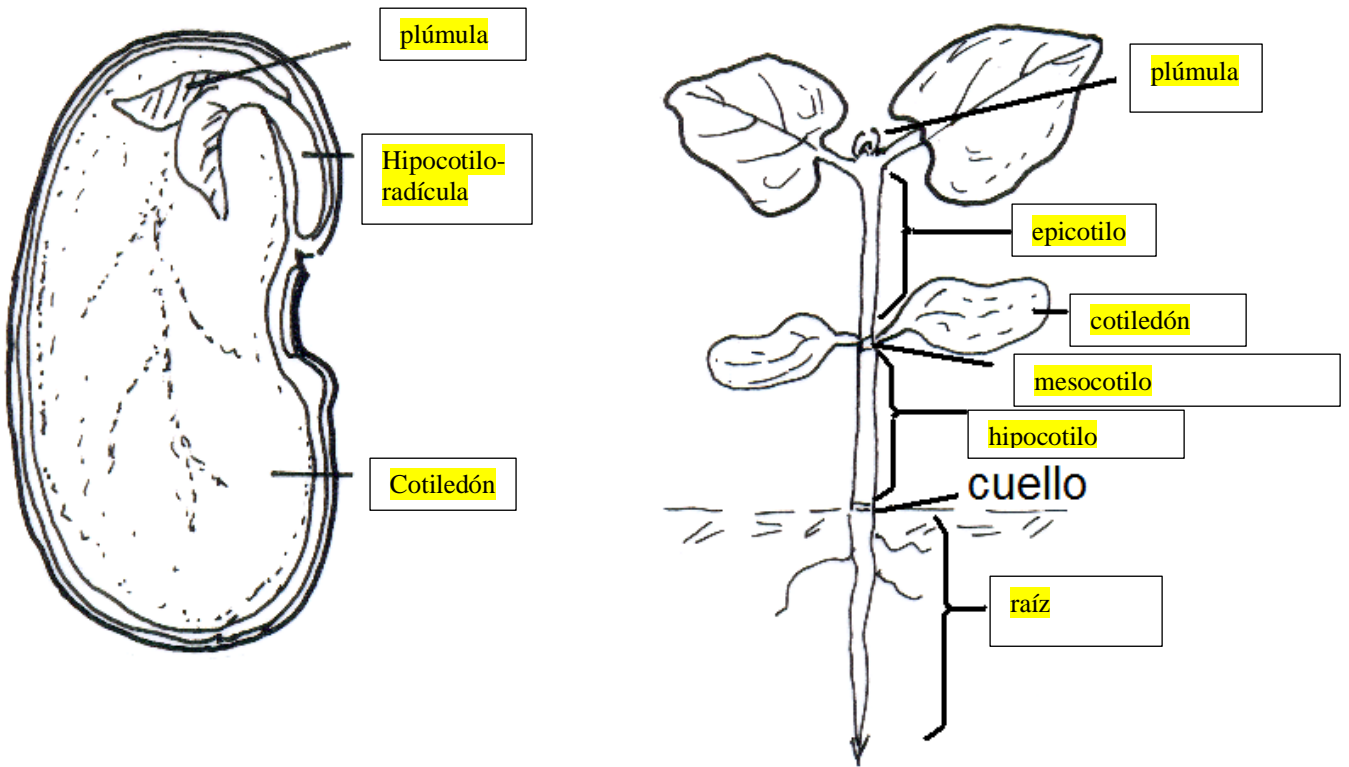


Actividad 2. Observe la semilla de poroto entregada por el docente.

a. Complete con los nombres de las cicatrices observadas

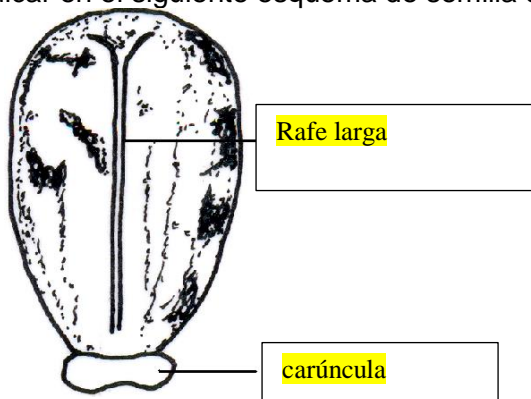


b. **Realice** la disección de la semilla de poroto, ubique las partes del embrión, **complete** con los nombres en el esquema del embrión sobre el margen izquierdo, luego **observe** la plántula y en el esquema de la derecha, **de nombre** a las partes de la plántula.

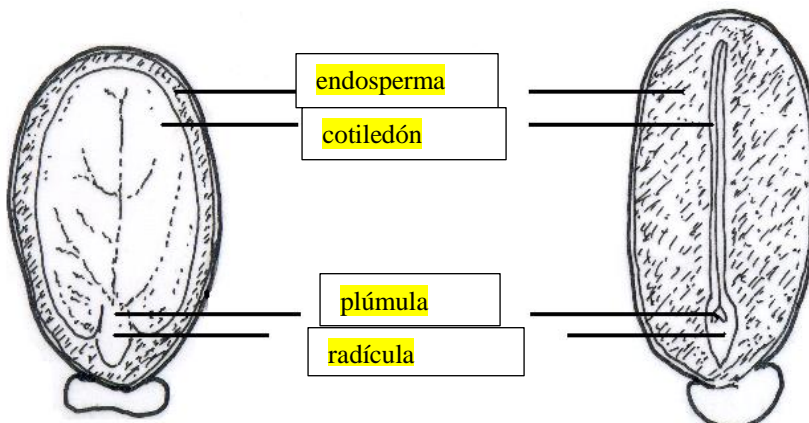


Actividad 3. Observe la semilla de ricino entregada por el docente.

a. Indicar en el siguiente esquema de semilla de ricino las cicatrices observadas

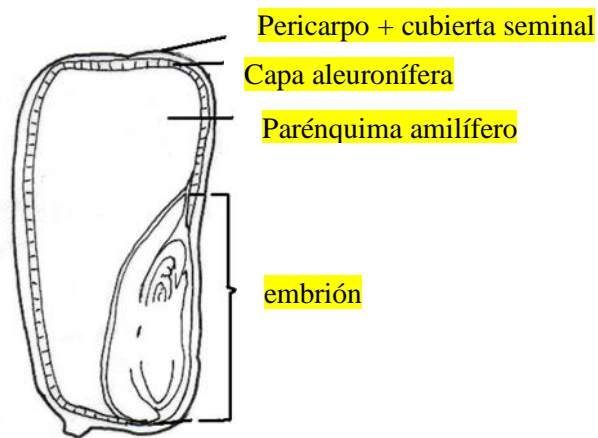
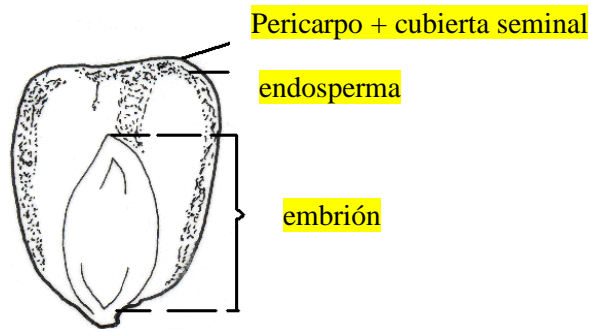


b. Realice la disección de la semilla, observe y complete:

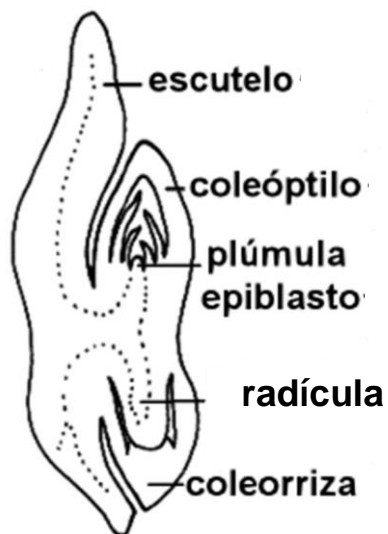


Actividad 4. Observe el cariopse de maíz entregado por el docente

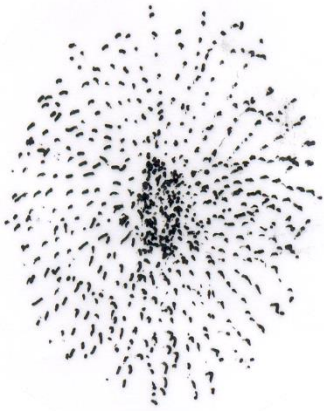
a. **Observe** la cara ventral o embrional donde verá el embrión (primer esquema). Luego **realice** un corte longitudinal dorso-ventral del cariopse y empleando una lupa encuentre las partes del endosperma y en posición lateral y basal observará el embrión, Complete los siguientes esquemas.



b. Esquematice el embrión de Poaceae o Gramíneas indicando todas sus partes.



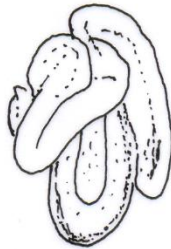
Actividad 5. En el material entregado por el docente identifique las adaptaciones a la dispersión.



Episperma con pelos:
dispersión anemófila
algodonero



Episperma alado:
dispersión anemófila
catalpa



Arilo micropilar:
"carúncula"
dispersión entomófila
ricino

Arilo micropilar:
dispersión ornitófila
aromo salvaje

