



PRÁCTICA 5. LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN EN LAS PLANTAS

OBJETIVO:

- ✓ Observación a la lupa binocular y descripción de semillas de monocotiledóneas y dicotiledóneas (granos de trigo o cebada y semillas de leguminosa)
- ✓ Observación de la germinación de la semilla y de las diferentes fases por las que pasa la “plántula” hasta obtener su estructura completa.

MATERIAL:

- ✓ Vasitos de plástico: transparentes.
- ✓ Algodón
- ✓ Agua
- ✓ Semillas de leguminosas (judías, lentejas...) y de gramíneas (cebada, trigo...)

PROCEDIMIENTO:

- ✓ Observa los diferentes tipos de semillas sin germinar a la lupa binocular. Las semillas de dicotiledónea tienes que verlas enteras y partidas por la mitad, es decir, separando ambos cotiledones.
- ✓ Siembra en tu casa y en los vasitos transparentes 3 o 4 semillas de leguminosa con unos días de diferencia de tiempo entre cada una y tráelos a clase para realizar las diferentes observaciones de las plántulas a la lupa binocular.

ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE RESULTADOS:

1. Realiza dibujos descriptivos de ambos tipos de semillas tal y como las has visto a la lupa.
2. Realiza dibujos explicativos de las diferentes fases de la germinación.
3. Busca información de los procesos reproductivos previos a la germinación de la semilla: polinización y fecundación (descripción del proceso órganos implicados...)