



NOMBRE: _____

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

EDAD: 10-11 AÑOS

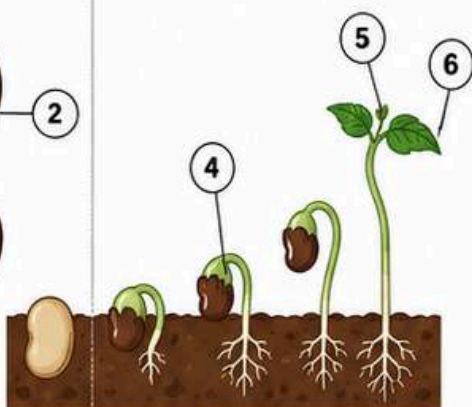
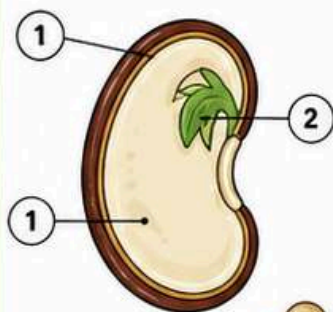
SEMILLAS Y GERMINACIÓN

ACTIVIDAD 1 — 1. ANALIZA EL DIAGRAMA

Corte de una semilla (frijol)

Etapas de la germinación (frijol)

Banco de términos



cotiledón

raíz

hojas

cubierta

tallo

embrión

Observa el diagrama y escribe en tu cuaderno el número que corresponde a cada parte o etapa.

ACTIVIDAD 2 — 2. RELACIONA CONCEPTOS

Conceptos

Definiciones / funciones

1 semilla

A Parte de la planta que fija la planta al suelo y absorbe agua y minerales.

2 germinación

B Recurso esencial que permite iniciar y mantener la germinación.

3 agua

C Estructura que contiene al embrión y reservas para su desarrollo.

4 luz

D Proceso por el cual la semilla inicia su desarrollo y forma una nueva planta.

5 raíz

E Energía que permite a la planta fabricar su alimento y crecer.

ACTIVIDAD 3 — 3. SELECCIÓN MÚLTIPLE

1 ¿Qué necesita primero una semilla para germinar?

- A Tierra seca
- B Luz intensa
- C Agua
- D Abono

2 ¿Qué parte de la semilla origina la raíz?

- A Cotiledón
- B Cubierta
- C Embrión
- D Tallo

3 ¿Cuál es la función de los cotiledones?

- A Proteger la semilla
- B Absorber agua del suelo
- C Almacenar y aportar reservas al embrión
- D Producir hojas

4 ¿Qué ocurre después de la germinación?

- A La semilla vuelve al reposo
- B La planta deja de crecer
- C La planta sigue creciendo y formando hojas
- D La semilla se seca

ACTIVIDAD 4 — 4. COMPARA



Criterio	Semilla en reposo	Semilla en germinación
necesita agua		
crecimiento visible		
uso de reservas		
apariencia		



ACTIVIDAD 5 — 5. CONCLUSIÓN

Escribe en dos líneas la diferencia principal entre una semilla en reposo y una semilla en germinación.





... Toda planta comienza con una semilla. ...