

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

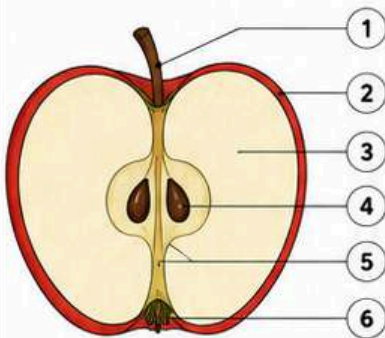
FRUTOS Y SEMILLAS



Después de la fecundación de la flor, el ovario se transforma en fruto y los óvulos se convierten en semillas. El fruto protege las semillas y ayuda a su dispersión. Las semillas contienen un embrión que puede dar origen a una nueva planta cuando encuentran las condiciones adecuadas para germinar.

1. ANALIZA EL DIAGRAMA

Observa el fruto y la semilla de una manzana y escribe el número que corresponde a cada parte. Usa el banco de términos.



BANCO DE TÉRMINOS

- A. Semillas
- B. Piel (exocarpo)
- C. Pulpa (mesocarpo)
- D. Corazón (endocarpo)
- E. Pedúnculo
- F. Cáliz (restos florales)

2. RELACIONA CONCEPTOS

Une cada concepto con su función correcta.

- | | | |
|----------------|---|--|
| 1. Fruto | • | A. Proceso por el cual la semilla inicia el crecimiento de una nueva planta. |
| 2. Semilla | • | B. Protege la semilla y facilita su transporte a nuevos lugares. |
| 3. Pulpa | • | C. Parte del fruto que atrae a los animales por su color y sabor. |
| 4. Dispersión | • | D. Estructura que contiene al embrión y reservas de alimento. |
| 5. Germinación | • | E. Es el movimiento de las semillas lejos de la planta madre. |

3. SELECCIÓN MÚLTIPLE

Marca con una X la opción correcta.

1. ¿De qué parte de la flor se forma el fruto después de la fecundación?
 - A. Del estigma
 - B. Del ovario
 - C. Del pétalo
 - D. Del polen
2. ¿Cuál es la función principal de la semilla?
 - A. Atraer polinizadores
 - B. Proteger el embrión y permitir la reproducción
 - C. Dar color a la planta
 - D. Absorber agua del suelo
3. ¿Qué condición es esencial para que una semilla germine?
 - A. Solo luz solar
 - B. Solo agua
 - C. Agua, oxígeno y temperatura adecuadas
 - D. Solo nutrientes del suelo
4. ¿Qué tipo de fruto tiene una sola semilla dura en su interior?
 - A. Bayas
 - B. Cápsulas
 - C. Drupas
 - D. Legumbres

4. COMPARA

Completa la tabla comparando dos tipos de frutos.

Criterio	Frutos carnosos (ej.: uva, tomate)	Frutos secos (ej.: nuez, frijol)
Cobertura del fruto		
Contenido de agua		
Protección de la semilla		
Ejemplo de dispersión		

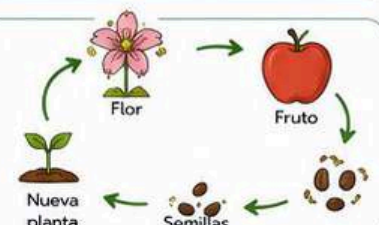
Tipos de frutos

Frutos carnosos: tienen pulpa suave y jugosa que ayuda a dispersar las semillas.

Frutos secos: tienen una cubierta dura y menos agua; protegen mejor las semillas.

5. CONCLUSIÓN

Explica en dos líneas cómo se relacionan los frutos y las semillas con la reproducción y la supervivencia de las plantas.



Entender los frutos y las semillas nos ayuda a valorar la naturaleza y a cuidar la vida.

