



INICIAL



PRIMARIA



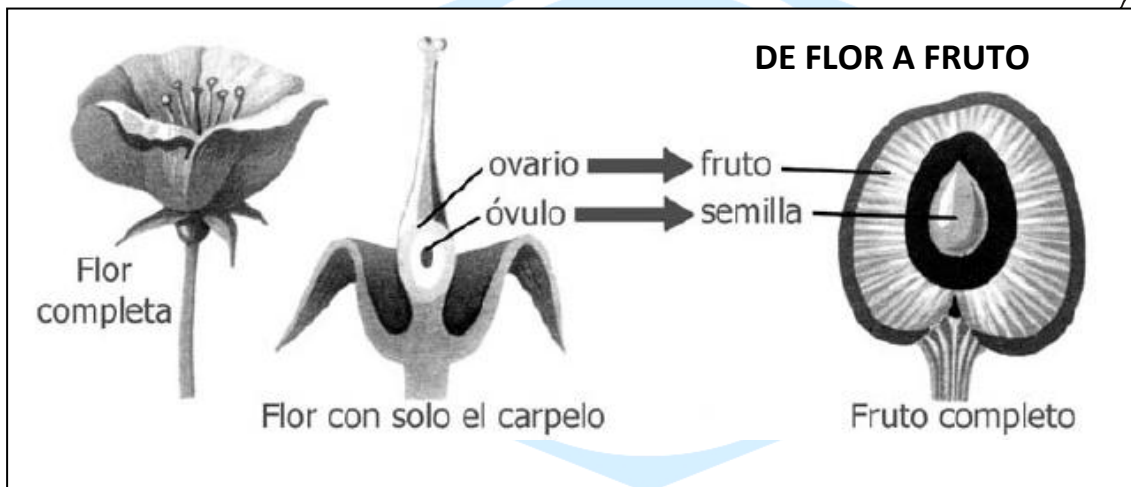
SECUNDARIA



## El Fruto y sus Partes

### El fruto

El **fruto** es el ovario desarrollado y maduro



### Partes del fruto:

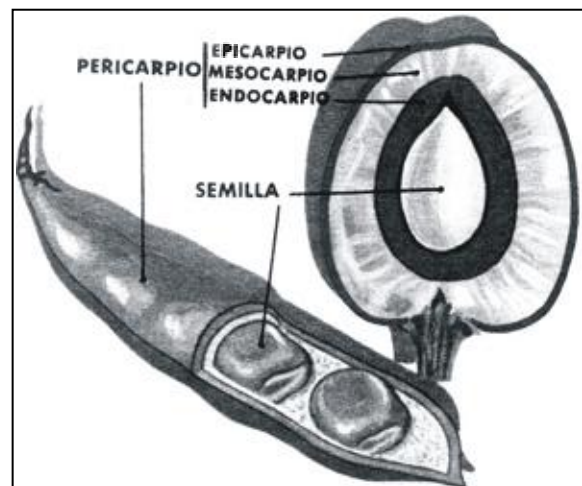
El fruto, por ejemplo, una manzana, tiene dos partes: **pericarpio** y **semilla**.

- **El pericarpio:** Se produce por el desarrollo de las paredes del ovario.

El pericarpio consta de capas:

- El **epicarpio** o cáscara del fruto.
- El **mesocarpio** o pulpa jugosa.
- El **endocarpio** o envoltura interna que recubre la semilla.

- **La semilla:** es producida por el desarrollo del óvulo.



El fruto y sus partes

Escribe los nombres de los principales frutales que se cultivan en nuestro país:



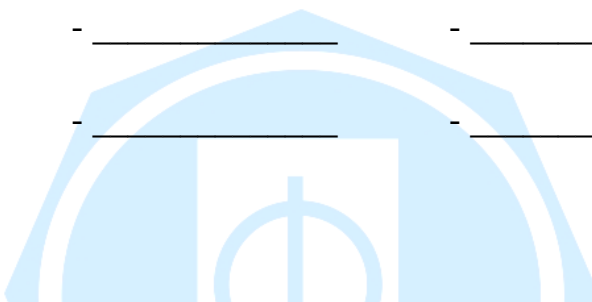
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Frutos cultivados en el Perú**

manzana



piña



mango



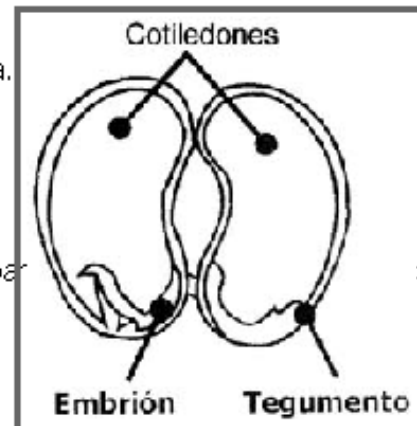
## La semilla



La **semilla** es el óvulo fecundado, desarrollado y madurado.

**Partes de la semilla:** La semilla está formada por el **tegumento**, el **embrión** y los **cotiledones**.

- El **tegumento**, envoltura que protege a la semilla.
- El **embrión** es una plantita en miniatura.
- Los **cotiledones** contienen sustancias de reserva para cuando empieza a germinar.

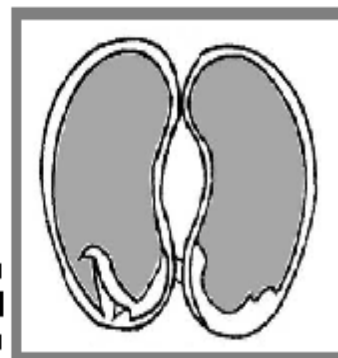


**Clases de semillas:** Las semillas pueden clasificarse en:

- **Monocotiledóneas**, si tienen un sólo cotiledón. Ejemplo: trigo, maíz, cebada, etc.
- **Dicotiledóneas**, si tienen dos cotiledones. Ejemplo: frijol, lenteja, pallar, etc.



Grano de maíz (monocotiledónea)

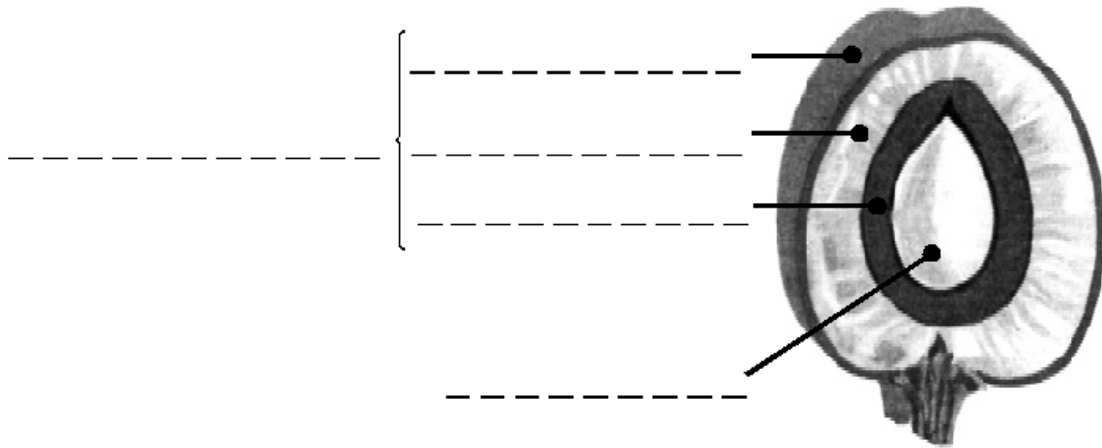


Semilla de frijol (dicotiledónea)

# Aplica lo aprendido

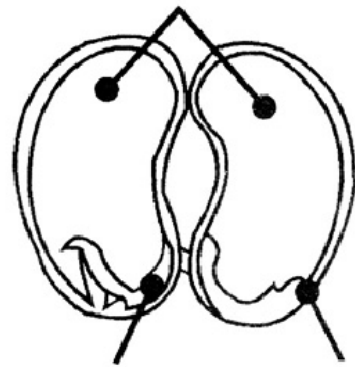
1. Completa los dibujos, ayudándote de las palabras de los recuadros.

## El fruto y sus partes



Pericarpio - Epicarpio - Endocarpio - Mesocarpio - Semilla

La semilla  
y sus partes



Tegumento  
Embrión  
Cotiledones

2. Completa correctamente los espacios en blanco.

- a) El fruto es \_\_\_\_\_.
- b) La semilla es \_\_\_\_\_.
- c) El fruto comprende dos partes: El \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_.
- d) En el pericarpio distinguimos tres capas:
- El epicarpio o \_\_\_\_\_.
  - El mesocarpio o \_\_\_\_\_.
  - El endocarpio o \_\_\_\_\_.

3. Relaciona adecuadamente:

- a) Es una plantita en miniatura. ( ) Monocotiledóneas
- b) Semillas que tienen un solo cotiledón. ( ) Embrión
- c) Envoltura que protege a la semilla. ( ) Cotiledones
- d) Sustancia que sirve de alimento al embrión cuando empieza a germinar. ( ) Dicotiledóneas
- ( ) Tegumento
- e) Semillas que tienen dos cotiledones.



## TAREA DOMICILIARIA

1. ¿Qué es la germinación?
2. ¿Cuáles son las condiciones necesarias para que una semilla germine?
3. Dibuja el proceso de la germinación.

### Nota científica

#### ¿Por qué no debemos dormir con plantas en el dormitorio?

Las plantas durante el día desprenden oxígeno porque con la luz solar realizan la fotosíntesis; pero por la noche respiran, es decir, absorben oxígeno y desprenden dióxido de carbono.

*Enciclopedia básica escolar interactiva Siglo XXI*

