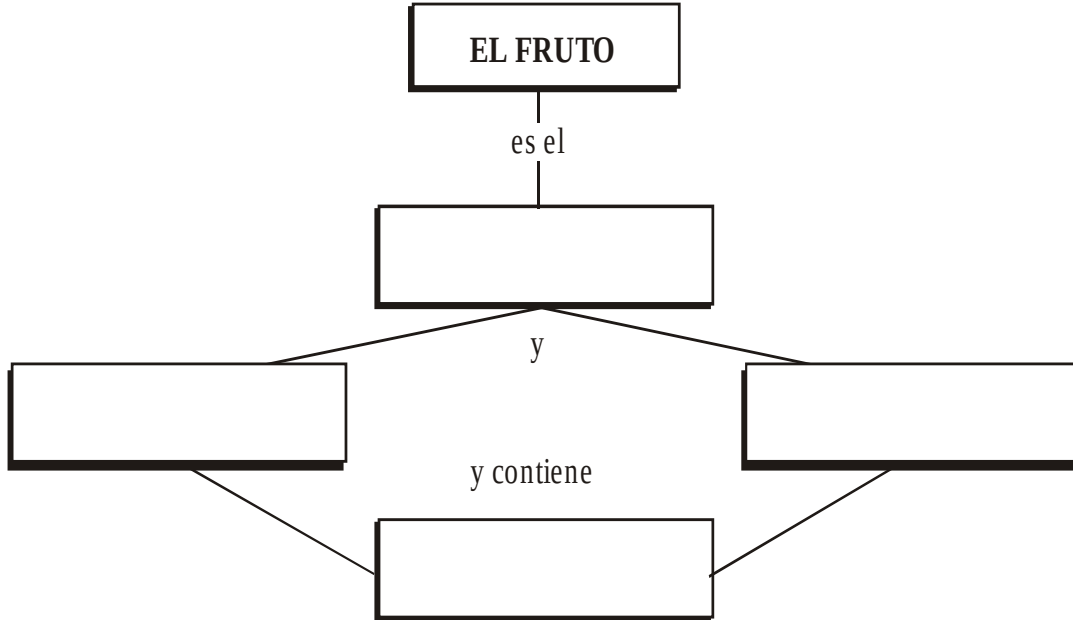




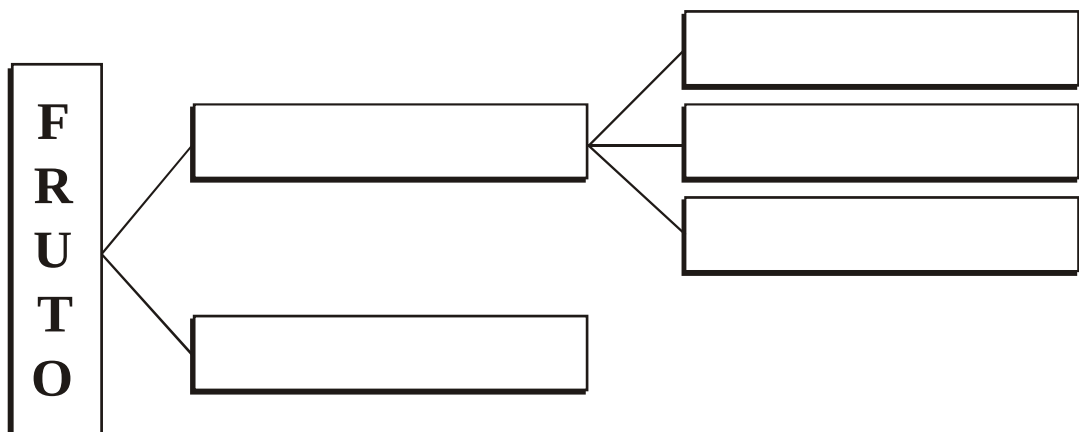
PROPIEDADES DEL FRUTO

1. Completa el mapa conceptual:

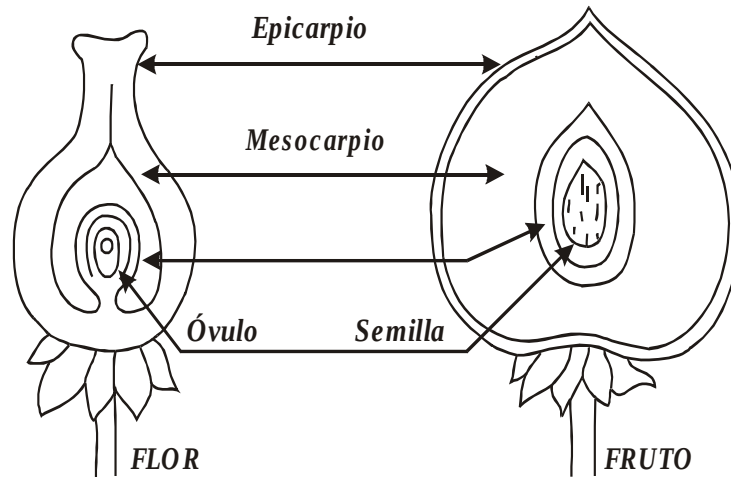


El fruto se forma al desarrollarse la parte interior de la flor, después de que el polen entra en el pistilo.

2. **Partes del Fruto:**
Se divide en dos partes:



3. Transformación de la flor en fruto.



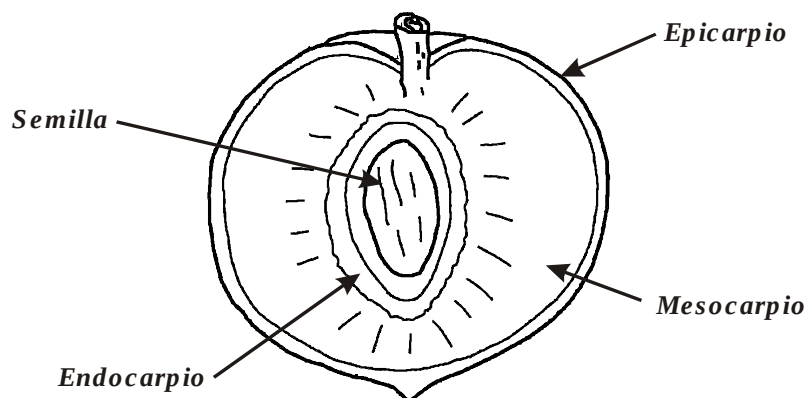
- a) **El pericarpio**, es la parte del fruto que envuelve a las semillas.
En el se distinguen, tres regiones:

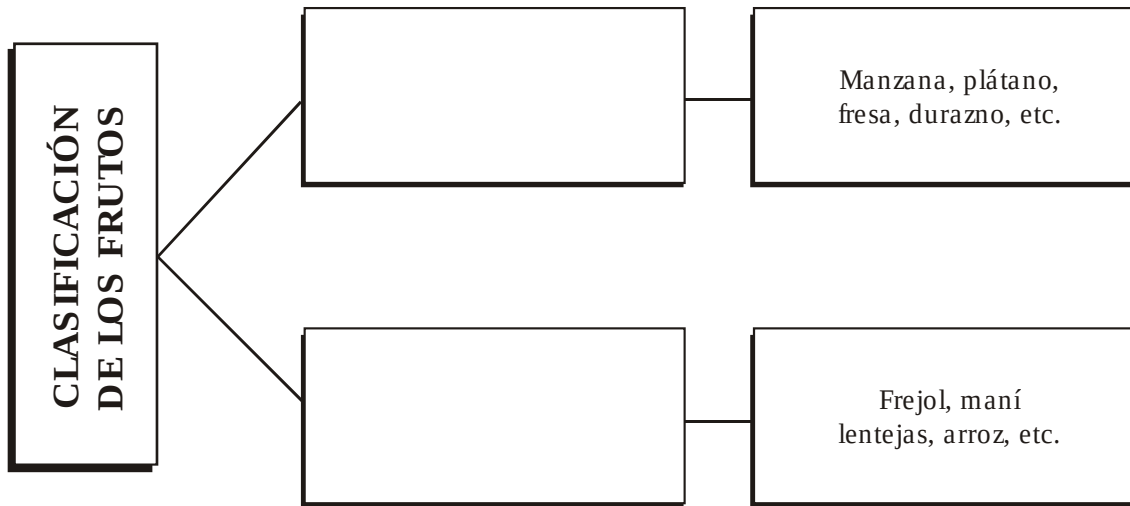
El epicarpio : _____

El mesocarpio : _____

El endocarpio : _____

- b) **La semilla**, es el óvulo fecundado y maduro.

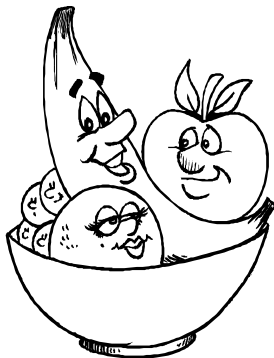




Escribe 10 frutos carnosos y 10 frutos secos:

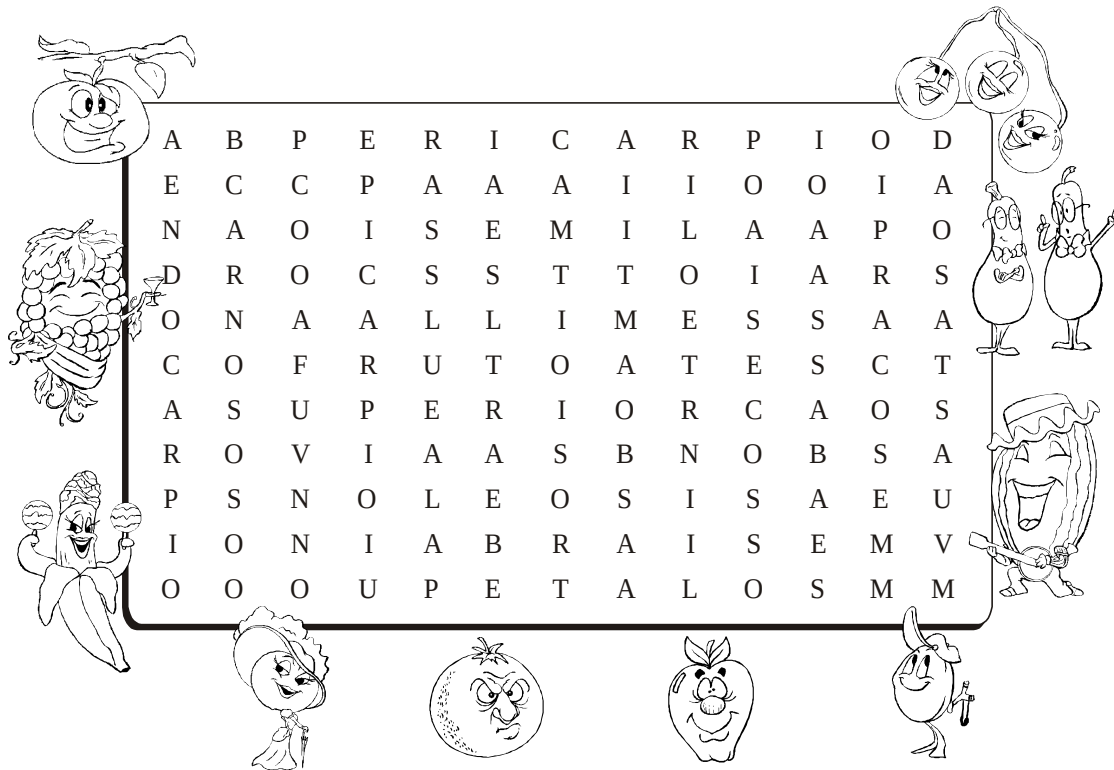
a) Frutos Carnosos: _____

b) Frutos Secos : _____



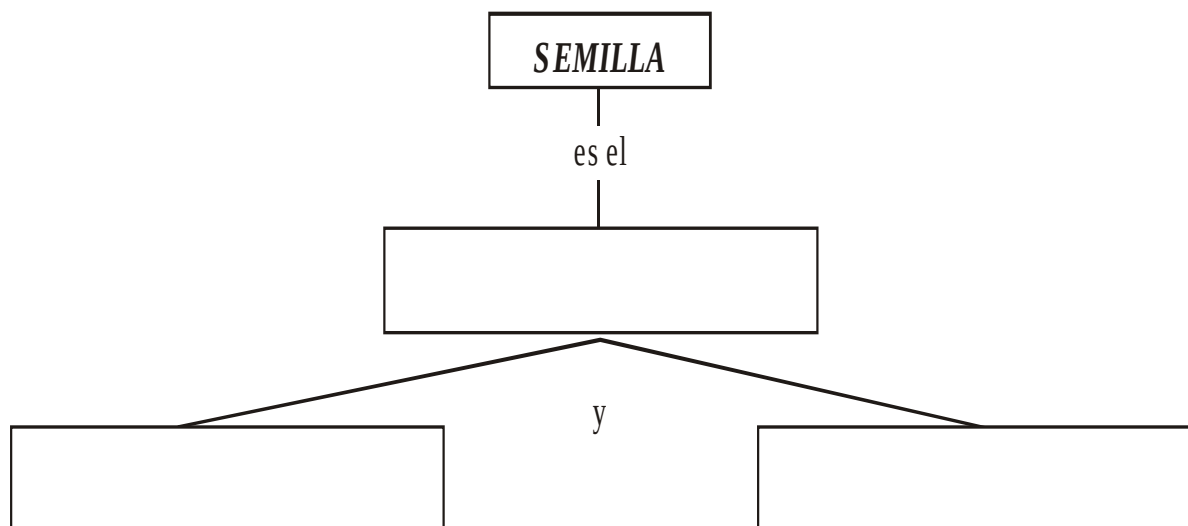
La fruta es el fruto carnosos y comestible sin cocinar. Al madurar la fruta, se carga de sustancias azucaradas y vitaminas que le dan características especiales. Los árboles que producen frutas, se les llaman árboles frutales.

En esta sopa de letras encuentra 8 palabras relacionadas con los frutos, partes y clases:

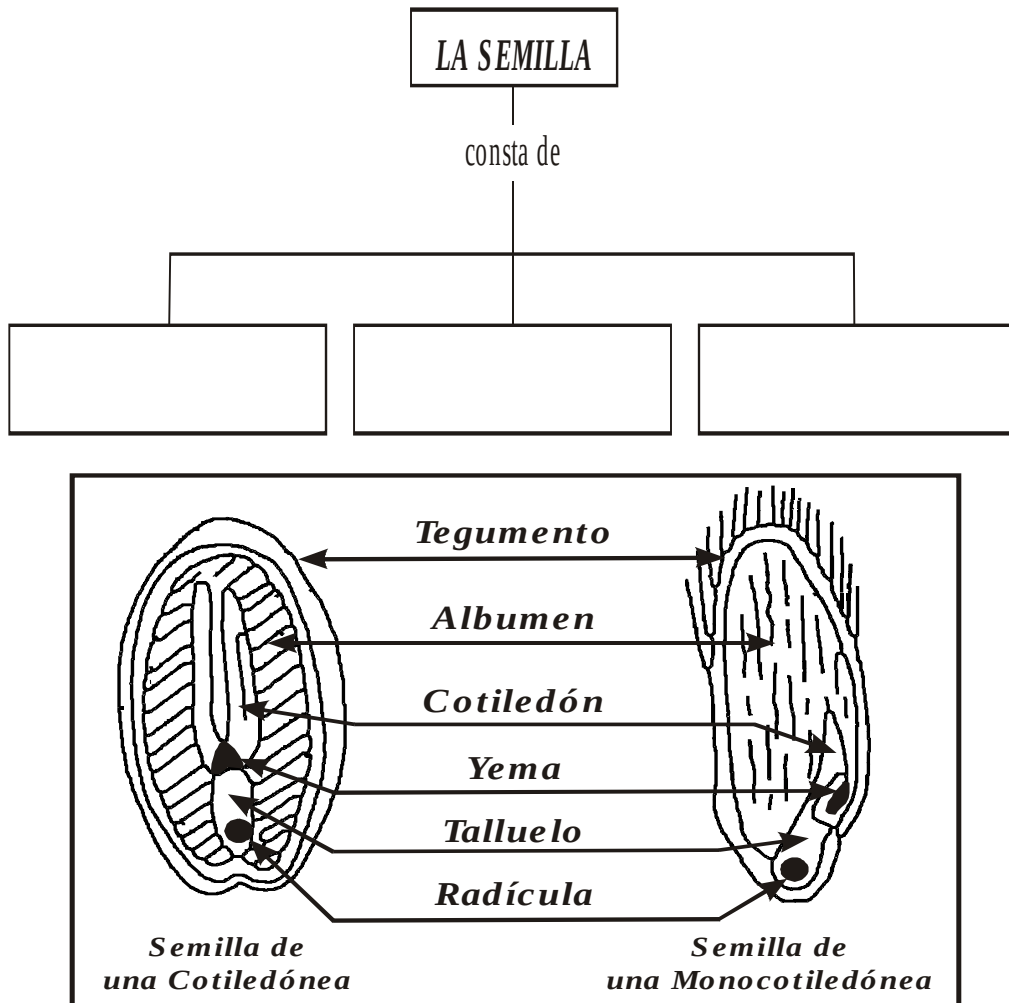


No todos los frutos son comestibles, y los hay incluso venenosos, por lo que hay que ir con mucho cuidado con lo que se encuentra en los bosques o jardines, pues una baya de atractivo aspecto puede ser tóxica. El fruto del ricino, por ejemplo, contiene una sustancia venenosa llamada ricina. Naturalmente, al preparar el aceite de ricino, que es un conocido purgante, se elimina la ricina.

ÓRGANOS DE LAS PLANTAS



Partes de la semilla:



a) El tegumento, _____

b) El embrión, _____

comprende: la **raicilla**, el **tallito**, la yema o **gémula** y los **cotiledones**.

Cuando la plantita tiene un solo cotiledón, como el maíz, se le llama **monocotiledónea**. También el arroz, la cebada, el trigo, gladiolo, achira , etc.

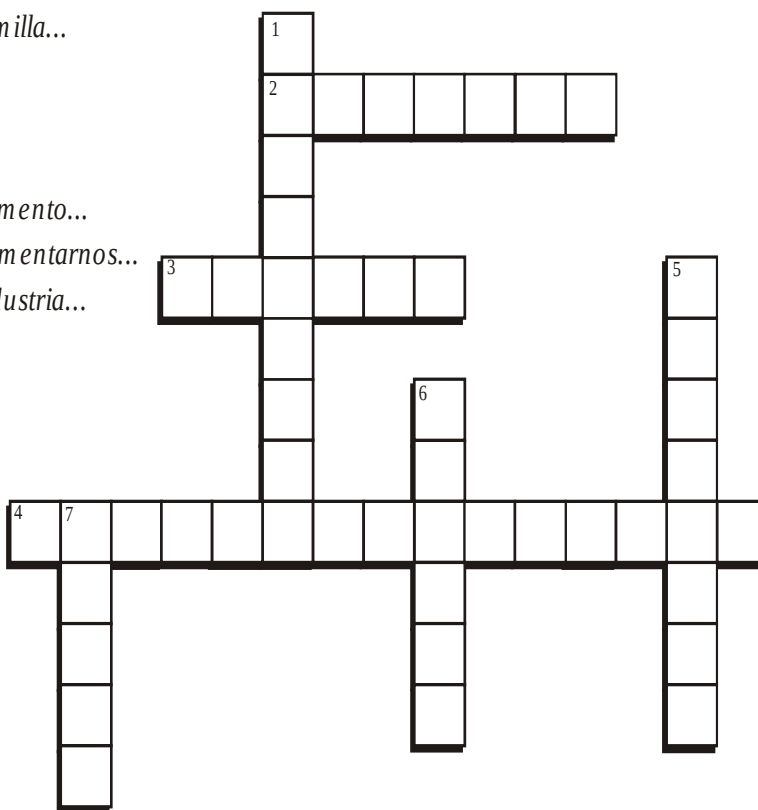
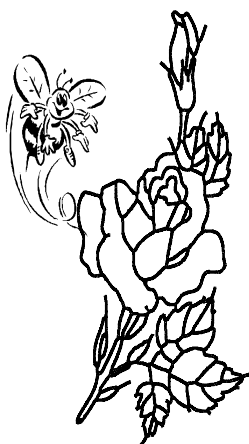
Cuando la plantita tiene dos cotiledones como el frijol, se llama **dicotiledónea**.

También: pallares, lentejas, sauce, ortiga, higuera, paico, cucarda, eucalipto, culantro, etc.

c) El albumen, _____



- 1.- Envoltura que protege la semilla...
- 2.- Plantita en miniatura...
- 3.- Parte del embrión...
- 4.- Planta con un cotiledón...
- 5.- Semilla que se usa de condimento...
- 6.- Semilla que se sirve para alimentarnos...
- 7.- Semilla que sirve para la industria...



ACTIVIDAD

¿Cuántas preguntas puedes contestar?

1. ¿Cuáles son las partes de una semilla?

2. ¿En qué se parece una semilla dicotiledónea a una monocotiledónea? ¿En qué se diferencian?

3. ¿Nombra algunas semillas que empleas en tu alimentación?

4. Algunas semillas enterradas a gran profundidad no germinan ¿por qué?

5. ¿Por qué es importante remover la tierra antes de sembrar las semillas?

6. ¿Qué condiciones ambientales son necesarias para que la semilla salga de su estado de reposo?

7. ¿Es la luz, factor importante para la germinación de las semillas? ¿Con qué experiencia sencilla demostrarías tu opinión?

8. ¿Para poder observar la maravilla de la germinación construye un sencillo germinador? (pregunta a tu profesor/a. Observa y anota los cambios.

