



LA SEMILLA

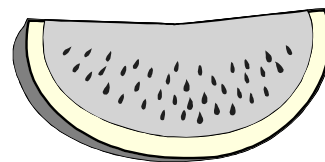
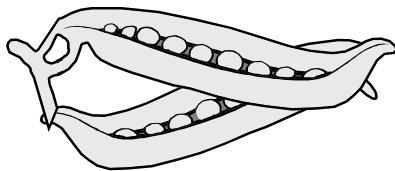
La semilla es el óvulo fecundado y maduro.

Las semillas se forman en el interior del fruto.

Las semillas tienen diferentes formas y tamaños; pero siempre dentro de ellas hay una pequeña planta.

Dentro de la semilla crece una estructura llamada **cotiledón**. Una semilla de frijol tiene dos cotiledones, en los cuales se almacena el alimento de la futura planta; mientras que en la semilla de maíz, que tiene un solo cotidón, el alimento se almacena fuera de él.

Las semillas están protegidas por una fina cubierta que las distingue del fruto; en algunas son muy finas como las vainitas y arvejas; y en otras son más duras, como las pepitas de sandía.



Práctica de clase

I. Responde:

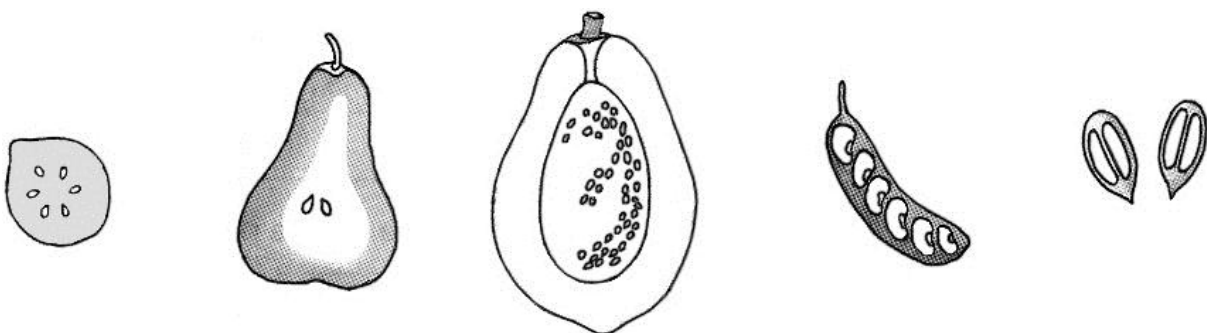
1. ¿Qué es la semilla?

.....
.....

2. ¿Dónde se forma la semilla?

.....
.....

II. Pinta en cada fruto las semillas.



III. Completa:

Las están dentro de los

IV. Desarrolla:

1. Encuentra algunas semillas:

Q	H	A	B	A	S	M
R	R	S	I	R	O	A
T	O	S	K	V	A	I
I	A	K	Z	E	M	Z
M	F	R	I	J	O	L
R	A	L	L	A	P	A
O	S	K	I	S	P	O

- Habas
- Pallar
- Maíz
- Frijol
- Arveja

2. Es un fruto que tiene las semillas fuera de él:

- a) palta b) fresa c) sandía

3. Escribe el nombre de algunas semillas que consumes frecuentemente:

.....

Pildoritas

Sabías que...

De las semillas de girasol se obtienen aceite el cuál puede ser usado en la elaboración de jabones y velas; y que refinado es un aceite comestible de muy buena calidad.



TAREA DOMICILIARIA

1. Escribe "V" si es verdadero y "F" si es falso.

- a) De las semillas crecen nuevas plantas. ()
- b) La mayoría de semillas se encuentra fuera del fruto. ()
- c) La pepa viene a ser la semilla que da origen a una nueva planta. ()
- d) Las semillas pueden ser transportadas de un lugar a otro por los animales y plantas. ()

2. Responde las siguientes preguntas referidas a la semilla:

a) ¿Qué importancia tiene la semilla en el desarrollo de la planta?

.....
.....

b) Existen plantas que no tienen semillas. ¿Puedes nombrar a dos de ellas?

.....

c) Existen plantas cuyos frutos tienen la semilla a simple vista, es decir se pueden observar sin necesidad de cortar el fruto. Escribe el nombre de dos de ellas:

.....

3. A TRABAJAR:

Busca semillas de maíz, arroz, trigo, habas, arvejas y chocho y luego realiza el siguiente experimento.

- Primero observa las semillas.
- Déjalas remojar durante media hora.
- Retírales la membrana que cubre a las semillas (en el caso del maíz, habas, arvejas y chocho).
- Observa.

Responde:

a) ¿Todas las semillas son iguales?

.....

b) ¿Algunas de ellas se abrieron en dos? ¿Cuáles fueron?

.....

c) Clasifícalas de acuerdo al número de cotiledones que presentan. Monocotiledónea si tiene un cotiledón y dicotiledónea si tiene dos.

.....
.....
.....