BIOLOGIA

IMPORTANCIA DE LAS PLANTAS

Los vegetales son imprescindibles pues aparte de regenerar el oxígeno que respiramos los seres vivos nos proporcionan alimentos y materias primas para la industria y otros muchos beneficios, como el de fijar el suelo para que no se conviertan en desiertos nuestras tierras.

Menciona ejemplos de las siguientes plantas:

Medicinales: ……

Alimenticias: ……

…………

Industriales:----------

BIOLOGIA

Decorativas: ----------



Las plantas del grupo fanerógramas angiospermas tienen 2 tipos de semilla: Mocotiledónea y dicotiledónea.

Veamos como es su desarrollo a través de esta práctica:

MATERIALES:

BIOLOGIA

- Un vaso
- Algodón
- Semilla de maíz y frijol

Dejar pasar algunos días y contesta las siguientes preguntas:

a) ¿Qué características tiene una semilla monocotiledónea?

_____

_____

b) Indica ejemplos de semilla dicotiledónea:

_____

_____

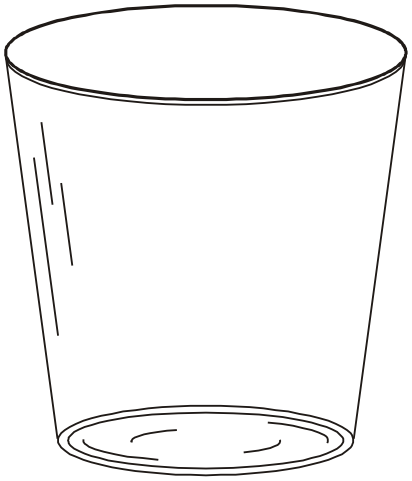
c) Notaste alguna diferencia en el desarrollo de estas 2 semillas.

_____

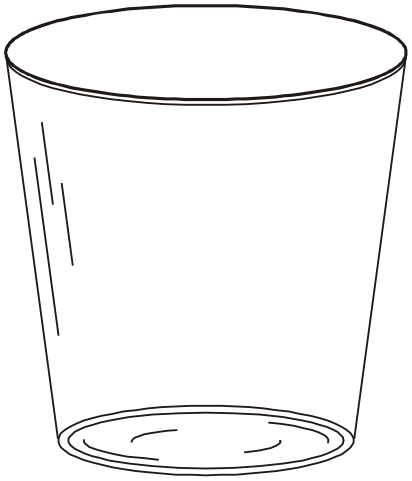
_____

_____

d) Dibuja lo observado.



Frijol



Maíz

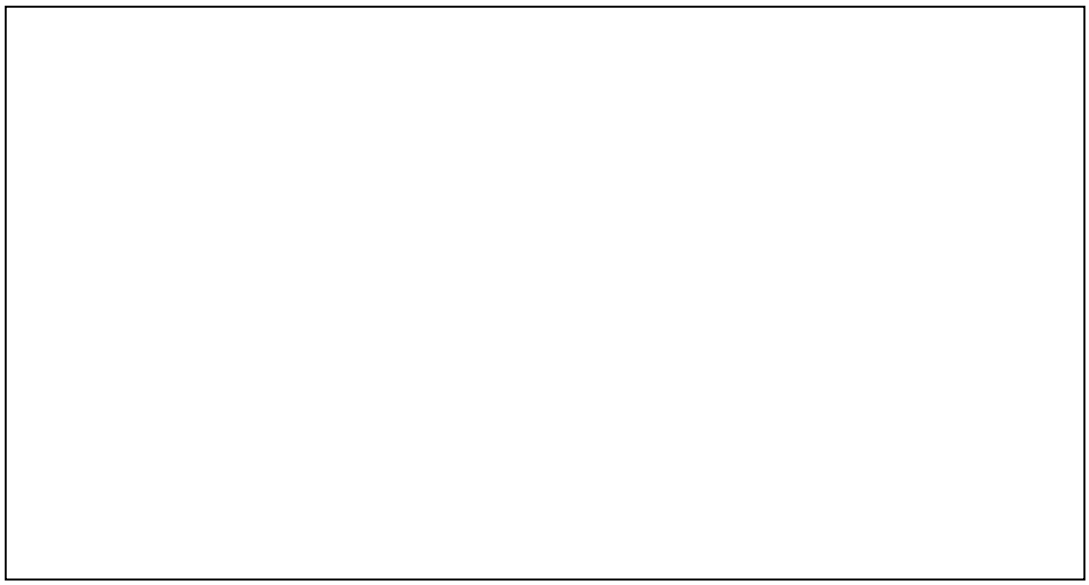
CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS

* **Clasificación de las plantas, según el medio en que se desarrollan:**

a. Acuáticas : Se desarrollan en un ambiente acuático. Ejemplo:

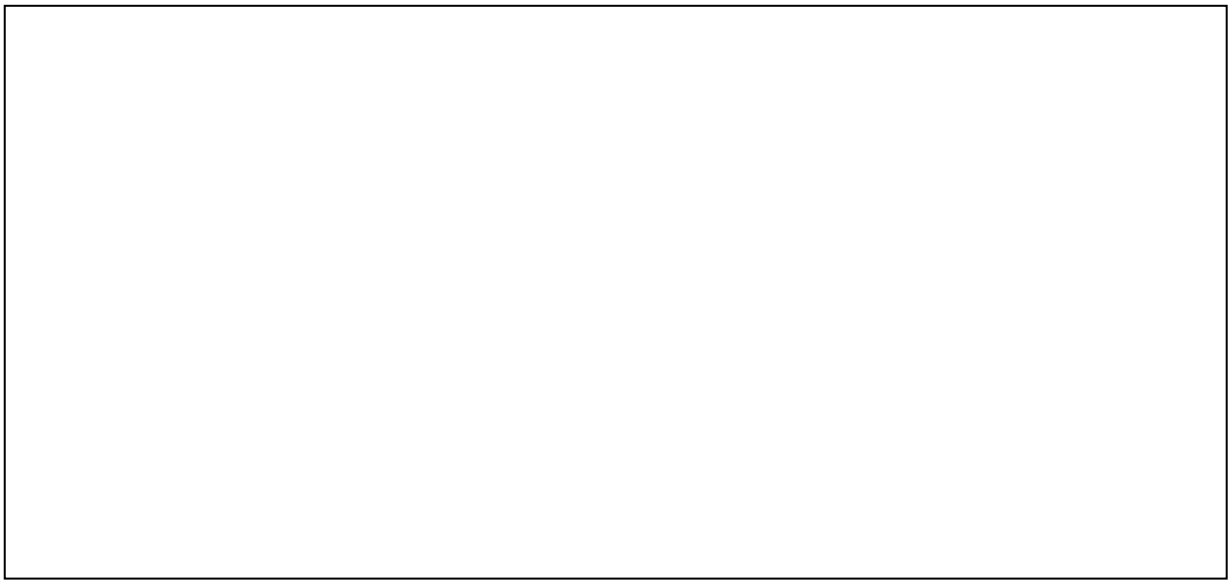
Dibuja 3 ejemplos:

BIOLOGIA



b. Terrestres : Se desarrollan en terrenos sólidos, ejemplo:

Dibuja 3 ejemplos:



c. Aéreas : ----------

Ejemplo:----------

Dibuja 3 ejemplos:



BIOLOGIA

* **Clasificación de las plantas, según su tiempo de vida:**

a. P _ r _ n _ e _ : _____

b. A _ u _ l _ s : _____

c. C _ d _ c _ f _ l _ a _: _____

* **Clasificación de las plantas, según su tamaño:**

a. Árboles: Los árboles son las plantas más grandes que existen. Los hay de muy distintas formas y tamaños, desde pequeños árboles frutales hasta las secuoyas, que son los árboles más grandes, pues algunas de ellas miden 84 metros de altura y tienen más de 3500 años. Los árboles también se diferencian de los demás vegetales porque tienen un sólo tallo, llamado tronco, que es duro y leñoso. Ejemplos: pino, roble, abeto, etc.

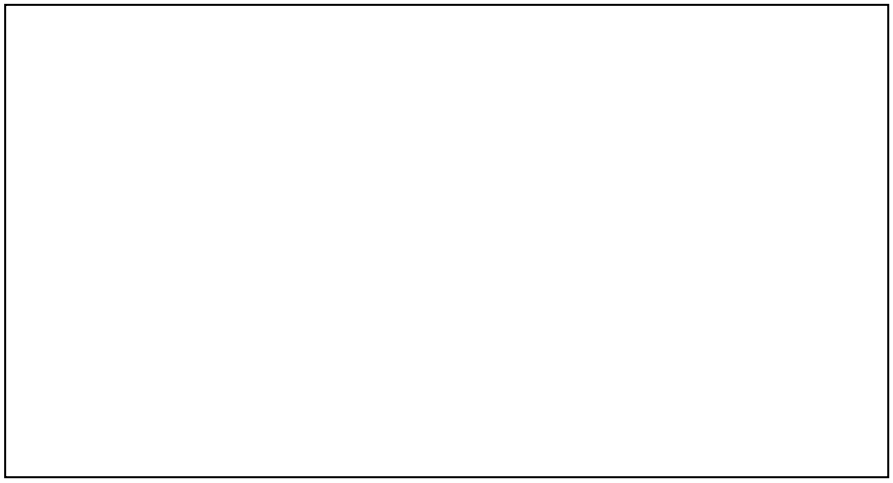
Dibuja un árbol de secuoya.

b. Arbustos: Son vegetales más pequeños que los árboles, pero más grandes que las hierbas. Tienen varios tallos que en algunos arbustos son leñosos. También los hay adaptados a distintos tipos de climas.

BIOLOGIA

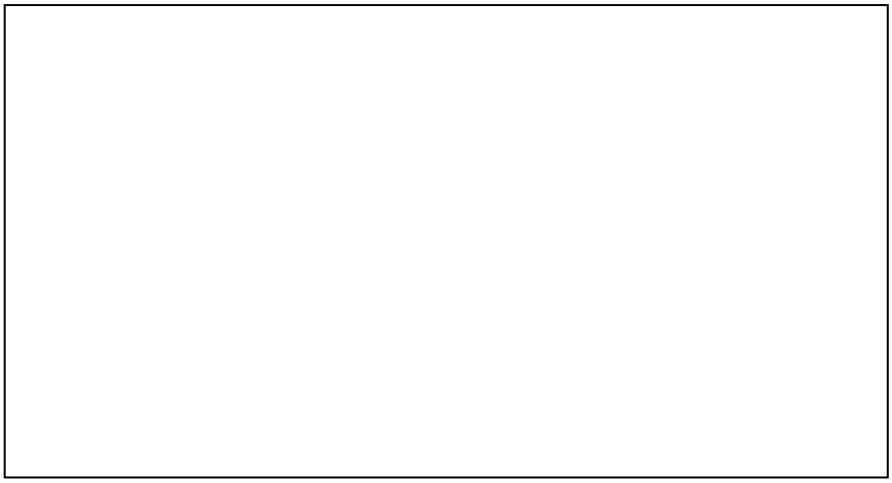
Unos pueden resistir las heladas del invierno; otros soportan grandes periodos de sequía; otros están adaptados a vivir en zonas muy calurosas; etc. Ejemplos: Algunos de ellos son los rosales, la jara y la aulaga.

Dibuja o pega un rosal.



a. Plantas herbáceas:

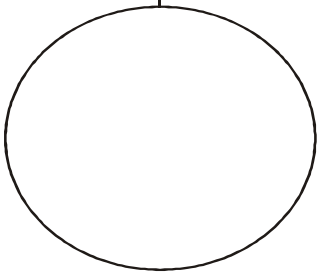
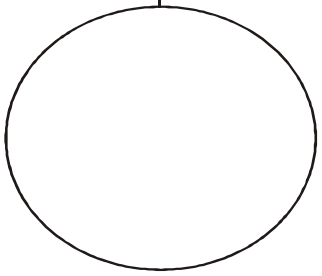
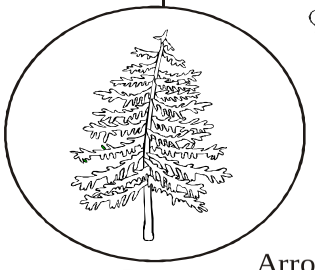
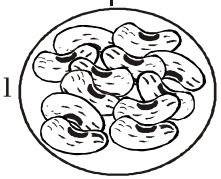
Colocar dibujo de planta de margarita.



BIOLOGIA

CLASIFICACIÓN DEL REINO PLANTAE

Reino Plantas

- **Criptogamas**
  - son: Plantas sin flores "kripto" = escondido y "gamos" = unión sexual
    - **Briofitas**
      - Ejm.: Musgos y hepáticas.
      - ilustra: 
    - **Pteridofitas**
      - Ejm.: Helechos, cola de caballo (equisetos) licopodia (licopodios).
      - ilustra: 
- **Fanerógamas**
  - Son plantas vasculares que poseen flores y producen semilla.
    - **Gimnosperma**
      - presenta: Semilla desnuda y sin flores.
      - 
      - Pino
    - **Angiosperma**
      - presenta: Semilla y óvulos encerrados en un ovario.
      - **Monocotiledónea**
        - Ejm.: cebolla, lirio, palmera, orquídea, trigo.
        - Arroz 
      - **Dicotiledónea**
        - Ejm.: lechuga, remolacha, tomate.
        - Frijol 

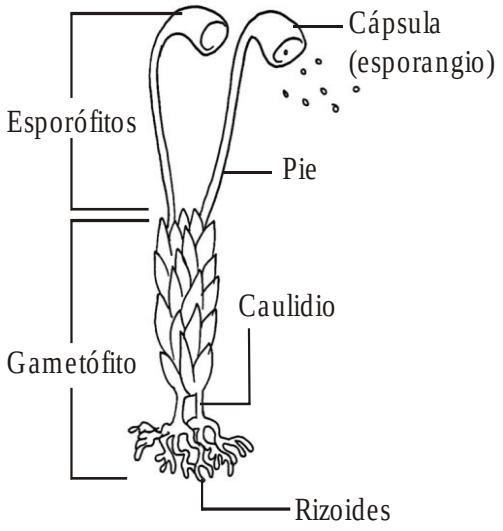
AyudaparaDocentes.com

BIOLOGIA

CRIPTÓGAMAS

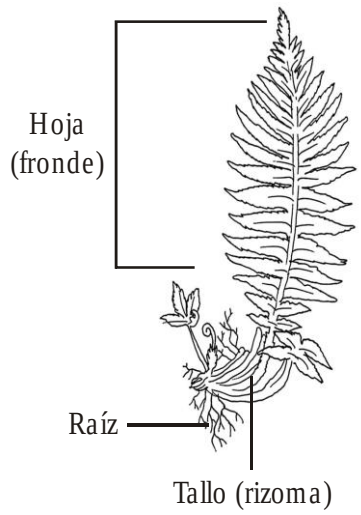
BRIOFITAS

Esquema de la anatomía de un musgo.



PTERIDOFITA

Hoja de un helado.



FANERÓGAMAS

AHORA TÚ:

GIMNOSPERMA

* Dibuja un ejemplo:

ANGIOSPERMA

* Dibuja un ejemplo:

ACTIVIDADES



BIOLOGIA

¡Busca las palabras escondidas!

* Pteridofita
* Fanerógama
* Criptógamas
* Fotosíntesis
* Autótrofos
* Coníferas
* Briofitas
* Gimnosperma
* Angiospermas
* Monocotiledónea
* Dicotiledónea

S	U	P	R	I	F	E	R	O	S	I	W	A	P	M
A	A	A	M	R	E	P	S	O	N	M	I	G	T	O
M	N	C	O	N	I	F	E	R	A	S	U	V	E	N
A	G	A	R	J	O	R	G	R	A	N	A	X	R	O
X	I	B	R	I	O	F	I	T	A	S	M	D	I	S
R	O	E	G	I	P	C	O	N	I	F	A	I	D	A
G	S	Z	E	P	E	T	D	I	C	O	G	C	O	C
O	P	E	P	S	I	S	O	A	J	I	O	O	F	A
T	E	B	R	I	O	F	I	G	O	J	R	T	I	R
P	R	A	U	T	R	O	X	F	A	M	E	I	T	O
I	M	F	O	T	O	S	I	R	U	M	N	L	A	S
R	A	U	T	O	T	R	O	F	O	S	A	E	R	R
C	S	D	I	C	O	T	O	M	U	X	F	D	C	O
G	I	M	N	O	S	P	X	E	R	M	X	O	U	S
M	O	N	O	C	O	T	I	L	E	D	O	N	E	A
G	M	R	U	N	O	M	O	A	R	I	E	E	R	E
F	O	T	O	S	I	N	T	E	S	I	S	A	M	A

BIOLOGIA

REINO PLANTAE

Las plantas son el grupo de seres vivos de color verde debido a la presencia de un pigmento llamado CLOROFILA, necesario para la FOTOSÍNTESIS.



COMPLETAR

* Las plantas son_____ , es decir nacen, _____se _____ y _____ .

* Son de color _____ debido a la presencia de la necesaria para realizar la función_____.

* No son capaces de _____ de un sitio a _____ .

* Tienen pequeños y lentos movimientos según estímulos del medio ambiente llamado _____. .

* Son de diferentes _____ y formas, viven en _____ partes: montañas, mares, lagos, etc.

* Son llamados seres _____ porque elaboran sus propios alimentos.

autótrofos - todas - tamaños - tropismos - otro - moverse - fotosíntesis - clorofila - verde - mueren - reproducen - crecen - seres vivos

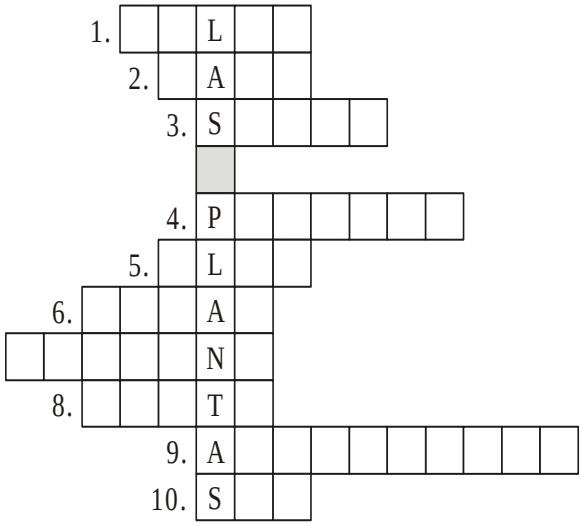
BIOLOGIA

* RELACIONA.

Raíz	•	•	Nace de la flor y sirve de alimento.
Tallo	•	•	Realizan la fotosíntesis.
Hojas	•	•	Órgano reproductor de la planta.
Flor	•	•	Sostiene las hojas, flores y frutos.
Fruto	•	•	Absorbe el agua y las sales minerales.

* CRUCI-PLANTA

1. Sostiene las hojas, flores y frutos.
2. Absorbe el agua y las sales minerales.
3. Las plantas son ..... vivos.
4. Reino al que pertenecen las plantas.
5. Órgano reproductor de la planta.
6. Realizan la fotosíntesis.
7. Las plantas fabrican en la fotosíntesis.
8. Se desarrolla en la flor.
9. Las plantas son seres ..... porque fabrican su propio alimento.
10. Es indispensable para la fotosíntesis.



* Completa el cuadro.

5	1	0	8	5	1	6	&	1	0	
0	7	6								
6	4	2	4	0	1	9	#	1	0	
	2	@	#	3	1	5	1			

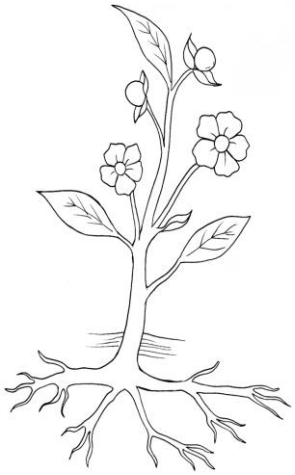
A= 1	C= 2	D= 3	E= 4	I= #
L= 5	N= 6	O= 7	P= 8	R= 9
S= 0	T= &	U= @		

* Colorea e indica que clase de planta es de acuerdo a su uso.



BIOLOGIA

* Colorea y completa las partes de la planta:



* Completa las oraciones con las siguientes palabras.

✍ hojas	✍ autótrofos	✍ flor	✍ fotosíntesis
✍ vivos	✍ fabrican	✍ raíz	✍ fruto
✍ oxígeno	✍ tallo	✍ ciclo vital	✍ medicinales
✍ acuáticos	✍ reproductor	✍ flor	✍ clorofila
✍ sostiene	✍ anhidrido carbónico	✍ sol	✍ absorbe
✍ CO_2	✍ Puya de Raimondi	✍ industriales	✍ terrestres
✍ alimentucias	✍ ornamentales	✍ fauna	✍ aéreas

1. Las plantas son seres_____ porque cumplen un _____.
2. Las plantas son seres _____ porque _____ su propio alimento.
3. Las plantas poseen 5 partes: _____, _____, _____, _____ y _____.
4. La raíz sirve para _____el agua y las sales minerales.
5. El tallo sirve para _____ las hojas.
6. Las hojas realizan la _____.
7. La flor es el órgano _____ de la planta.
8. El fruto se desarrolla dentro de la _____ .
9. En la fotosíntesis, las hojas absorben _____ y eliminan _____ .
10. El anhídrido carbónico se representa con el símbolo _____ .
11. Para realizar la fotosíntesis es necesario la presencia del _____ .
12. De acuerdo a su uso las plantas se clasifican en: _____ , _____ , _____ , _____
13. Dependiendo en lugar donde vivan, las plantas pueden ser: _____ , _____ o _____.
14. El conjunto de plantas se llama: _____.
15. La _____ es una planta en peligro de extinción.