

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
2	CONCEPTUAL Y DE EJECUCION	3	3	06-23	3	

**INDICADORES DE DESEMPEÑO**

Identifica el movimiento del ser humano, animales y las plantas.

**DESARROLLO DEL TEMA**

¿Qué voy a aprender?

**ADAPTACION DE LAS PLANTAS AL MEDIO**

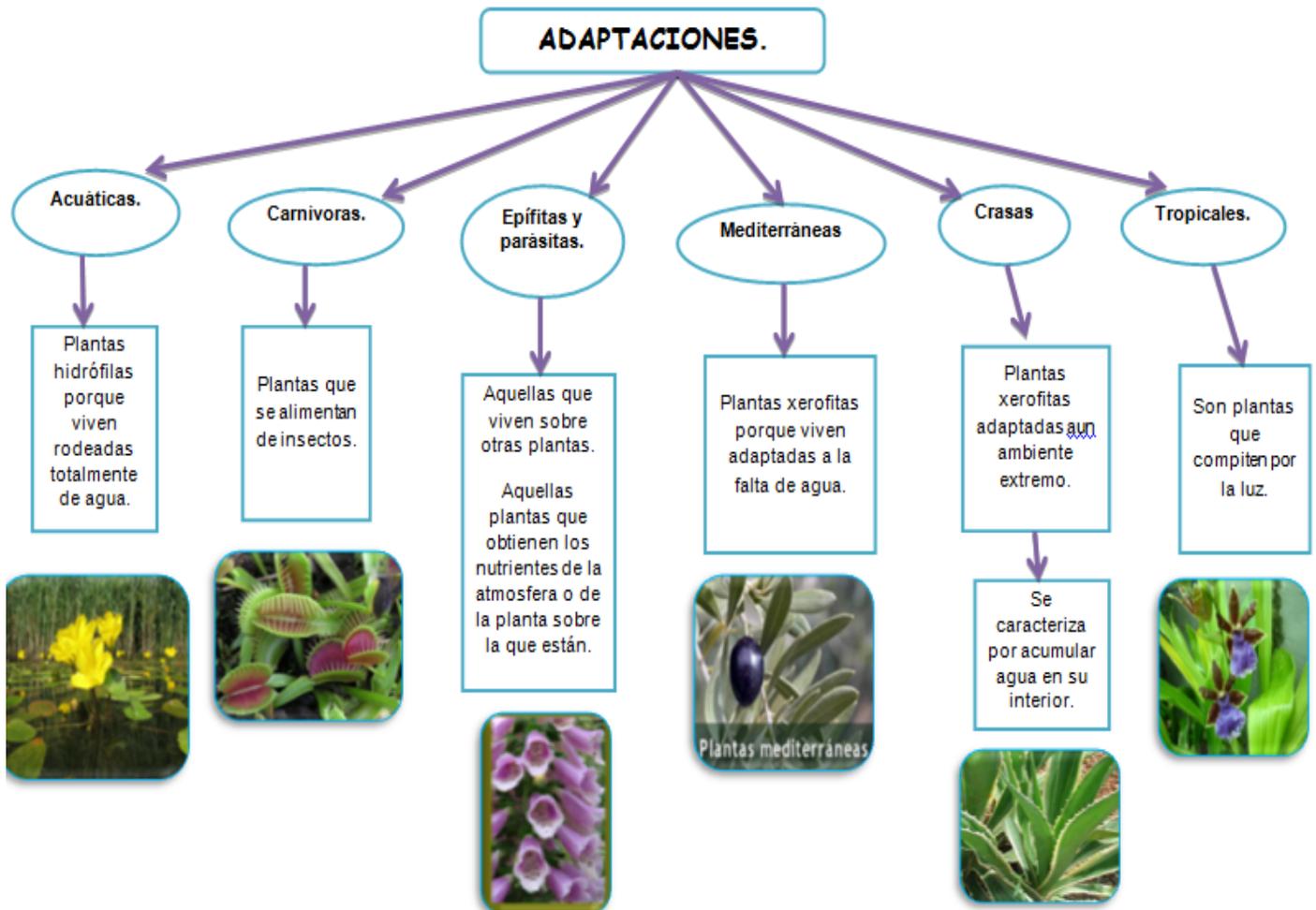
**MOVIMIENTO EN LAS PLANTAS**

¿Qué estoy aprendiendo?

Lee comprensivamente la información presente en tu guía de aprendizaje, luego respondelas preguntas, hazlo con tu mejor letra. Ante cualquier duda o consulta que tengas estaré disponible.

**ADAPTACION DE LAS PLANTAS AL MEDIO.**

Las plantas igual que los animales se adaptan al medio para poder vivir, las plantas Tienen que ajustar sus estructuras y metabolismo a factores como los suelos, el agua, la temperatura, la luz; Algunas de las adaptaciones que han conseguido hacer las plantas a lo largo de su evolución son:



## MOVIMIENTO EN LAS PLANTAS

Como cualquier ser vivo, las plantas tienen movimiento.

Pero esto no significa que caminan, cambian de lugar o se trasladan; significa que se mueven.

Las plantas se mueven y crecen en respuesta a estímulos, como es la luz, el calor, la gravedad, etc.

¿Pero qué es un estímulo?

Un **estímulo** es una señal externa o interna capaz de causar una reacción en una célula u organismo.

Te contaron que el girasol se mueve con la luz del sol, ese es uno de los movimientos que las plantas realizan y se llama **fototropismo**. Hay algunas respuestas que son comunes para todas las plantas y otras son características de una especie o una planta en particular. Los movimientos de las plantas se llaman **nastias y tropismos**.



Los **tropismos** son movimientos de curvatura de los órganos vegetales inducidos por estímulos ambientales direccionales, los tropismos es cuando la planta se mueve o crece en respuesta a un estímulo.

**Las nastias:** Son movimientos más simples de ver, pero de menor duración y no generan crecimiento. Los tipos de nastias son:



## MOVIMIENTO DE LOS ANIMALES

Para desplazarse los animales suelen adaptar su fisiología y comportamiento al medio que habitan, ya que no es lo mismo desplazarse por medios diferentes como el aéreo, el acuático o el terrestre y en los que necesitan adoptar formas de desplazamiento diferentes.



**¡APLICO LO QUE APRENDÍ!**

### ACTIVIDAD

1-Realiza un cuadro en tu cuaderno que te permita identificar otros ejemplo

ADAPTACION	EN QUE CONSISTE	EJEMPLO	DIBUJO
ACUATICA			

2-Identifica los diferentes movimientos de las plantas y realiza un dibujo de cada uno.

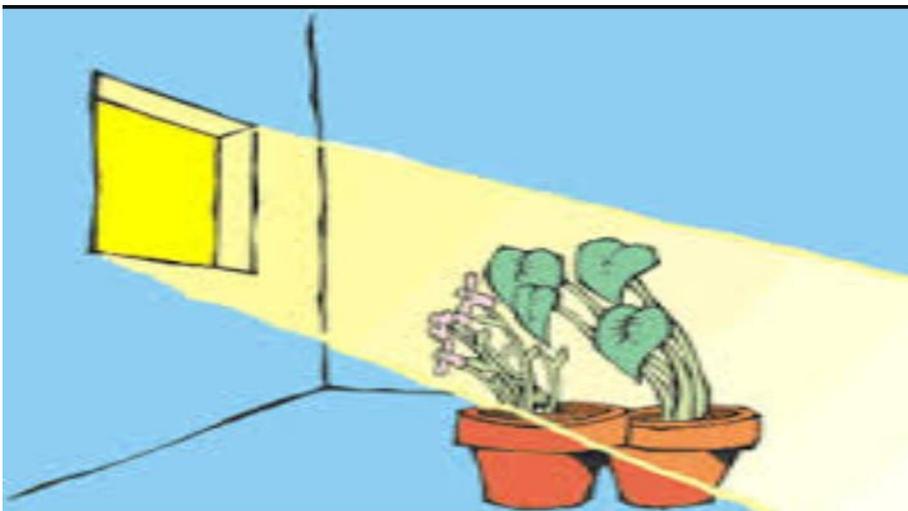
3-Debes contar con tus propias palabras todo este proceso en clase.

4-Te asomas a un campo verde y trata de identificar los movimientos de las plantas, si tienes la forma.

5- Realiza un cuadro en el cuaderno de la siguiente manera de los movimientos de los animales.

Animal	Clase de movimiento	Forma de desplazamiento	Dibujo
Ardilla			

6-Coloca una planta en un lugar oscuro y observa para donde se inclina su tallo, siempre busca la luz de sol.



Tomado de:

[https://www.pinterest.com.mx/pin/491807221805801043/https://www.google.com/search?q=las+plantas+se+mueven&sxsrf=ALeKk01mfwtzBsOJ1geDQpSwnu\\_-kQT2TBovh28xL1st-XH7ZBX3Yj](https://www.pinterest.com.mx/pin/491807221805801043/https://www.google.com/search?q=las+plantas+se+mueven&sxsrf=ALeKk01mfwtzBsOJ1geDQpSwnu_-kQT2TBovh28xL1st-XH7ZBX3Yj)

**CUIDA TUS PENSAMIENTOS, ESO ES HIGIENE MENTAL**