



GUÍA DE TRABAJO EN CASA N°26

UNIDAD 4: ADAPTACIONES ESTRUCTURALES Y CONDUCTUALES DE LAS PLANTAS

<i>Nombre</i>	<i>Curso</i>	<i>Fecha</i>
	4° ____	____/____/ 2020
Tiempo estimado de trabajo: 45 minutos aproximadamente	Habilidad: Comunicar ideas, explicaciones, observaciones y mediciones, utilizando diagramas, modelos físicos, informes y presentaciones usando TIC. (OA f)	
Objetivos de aprendizajes: OA 1 Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.		

- I. **LEE LA INFORMACIÓN Y OBSERVA LA IMAGEN. LUEGO DE HACER LAS ACTIVIDADES RECORTA Y PEGA EL CONTENIDO O TAMBIÉN LO PUEDES ESCRIBIR EN TU CUADERNO DE LA ASIGNATURA CORRESPONDIENTE.**

ADAPTACIONES ESTRUCTURALES Y CONDUCTUALES DE LAS PLANTAS

Las plantas viven en casi todos los lugares de la Tierra. Para vivir en muchos hábitats diferentes, han desarrollado adaptaciones que les permiten sobrevivir y reproducirse bajo una variedad de condiciones. Todas las plantas están adaptadas para vivir en la tierra, pero existen algunas que viven en el agua y han tenido que desarrollar nuevas adaptaciones para su hábitat acuático.

Existen algunas adaptaciones según la condición climática y hábitat donde se encuentre la planta, entre ellas encontramos:

1. Adaptaciones al agua: Las plantas acuáticas son plantas que viven en el agua. La vida en el agua le otorga ciertas ventajas a estas plantas. Una de ellas es el agua; hay mucha en nuestro planeta y está por todas partes. Por lo tanto, la mayoría de las plantas acuáticas no necesitan adaptaciones para absorber, transportar y conservar agua.
2. Adaptaciones a la aridez: Las plantas que viven en ambientes extremadamente secos tienen el problema opuesto: Cómo obtener y mantener el agua. Las plantas que están adaptadas a ambientes muy secos son llamadas **xerófitas**.
3. Adaptaciones al aire: Las plantas llamadas **epífitas** crecen en otras plantas. Obtienen humedad del aire y fabrican su alimento mediante la fotosíntesis. La mayoría de las epífitas son helechos u orquídeas que viven en las selvas tropicales o bosques templados.
4. Adaptaciones al frío: Las plantas que viven en climas fríos donde nieva abundantemente en invierno están adaptadas para soportar estas condiciones. Las coníferas (abetos y cipreses) normalmente tienen forma de pirámide para que la nieve resbale.

ACTIVIDAD:
“ADAPTACIONES ESTRUCTURALES Y CONDUCTUALES
DE LAS PLANTAS”

- I. Observa el PPT de apoyo al contenido y escribe algunas de las adaptaciones de las siguientes plantas.

 <p style="text-align: center;">LA TOTORA</p>	
 <p style="text-align: center;">EL CACTUS</p>	

- II. Lee cada enunciado y escribe si es Verdadero o Falso. (Justifica las falsas.)

1. ____ Las plantas que están adaptadas a ambientes muy secos son llamadas **epífitas**.
2. ____ Las coníferas normalmente tienen forma de pirámide para que la nieve resbale.
3. ____ Las plantas llamadas **xerófitas** son las que se adaptan al aire.
4. ____ Las plantas que viven en climas fríos donde nieva abundantemente en invierno están adaptadas para soportar estas condiciones.
5. ____ Las plantas acuáticas son plantas que viven en el agua.

**Buen
Trabajo!**