

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
2	Conceptual y de ejecución	3	1	25-04-22	3	

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Conocer diferentes adaptaciones en los animales que les permiten adaptarse al medio en el que viven

DESARROLLO DEL TEMA

¿Qué voy a aprender?

ADAPTACIONES

¿Qué estoy aprendiendo?

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

ADAPTACIONES

ADAPTACIONES ESTRUCTURALES Y CONDUCTUALES DE LAS PLANTAS

Las adaptaciones son las características especiales que tiene un ser vivo que le permiten sobrevivir en su ecosistema. Las diversas adaptaciones buscan suplir necesidades como:



- Adaptaciones Fisiológicas o de funcionamiento:** Son cambios en el funcionamiento interno de los organismos, como aquellos que viven en zonas frías o cálidas.

Para obtener oxígeno:

Cada ser vivo cuenta con un sistema para obtener oxígeno del agua o del aire: pulmones, branquias, tráqueas, cutánea piel.



Para conseguir agua:

El agua es imprescindible para la vida. Cuando se haya escasa los seres vivos tienen mecanismos eficaces para almacenarla o evitar su pérdida como los cactus, los camellos, las palmeras, etc



Para soportar temperaturas:

Los seres vivos han desarrollado mecanismos para adaptarse a las distintas temperaturas: plumaje, pelaje, hibernación

2. **Adaptaciones estructurales o físicas:** son el resultado del proceso de la evolución, muchos organismos han desarrollado estructuras que les permiten defenderse, alimentarse, desplazarse etc. Por ejemplo, el aparato bucal de los insectos y los picos de las aves.



Para obtener su alimento:

Todos los seres han desarrollado adaptaciones que le permiten obtener el alimento de la manera más eficaz: forma de la boca, lengua.



Para defenderse:

Los seres vivos han desarrollado mecanismos para evitar que otros los ataquen. Algunas adaptaciones **son pasivas**, como espinas, duras corazas, piel venenosa o camuflajes. Otras defensas **son activas** como patas para correr, alas para volar, o amenazantes colmillos, cuernos o garras.



Adaptaciones al color:

Para la supervivencia los animales y las plantas han tomado cierta coloración protectora, coloración de aviso, como tonos brillantes para los animales venenosos y el mimetismo con el cual el animal toma el aspecto de otro ser vivo o de un objeto inanimadas.



Mimetismo

Estos **animales** se mimetizan con su entorno, es decir, cambian su apariencia en función del contexto y la situación. Tanto vertebrados como invertebrados usan esta técnica para pasar desapercibidos, lo hacen para poder sobrevivir y no ser depredados por otros.



Responde las siguientes preguntas.

1. Escribe tres adaptaciones para la defensa

2. Nombra dos seres vivos con defensa activa y dos con defensa pasiva

3. Escribe tres ejemplos de animales que tengan bajo la piel una gruesa capa de grasa y puedan soportar temperaturas muy bajas.

4. Explica la adaptación a la sequía que ha desarrollado un cactus

5. Escribe el nombre de cinco animales que respiren por branquias y otros cinco por pulmones

6. REALIZA LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS POR LA PROFESORA.

TOMADO DE

<file:///C:/Users//Desktop/Guia-de-aprendizaje-ciencias-4%C2%BA-24-al-28-de-Agosto.pdf>

RECICLA POR TI. POR MI Y POR EL MUNDO ENTERO

Color blanco



Color negro



Color verde

