

ADAPTACIONES

Las **adaptaciones** son el conjunto de cambios en las características de un ser vivo que le permiten enfrentar las condiciones del medio, garantizando así su reproducción y supervivencia.

Las adaptaciones pueden ser **físicas**, de **funcionamiento** o de **comportamiento**.

- Las adaptaciones **físicas** o **morfológicas** son cambios externos y observables a simple vista; por ejemplo, las espinas de algunas plantas; el pico, las garras o las tenazas de algunos animales.
- Las adaptaciones de **funcionamiento** o **fisiológicas** son cambios que se presentan en el interior del cuerpo de los seres vivos y no se pueden observar a simple vista; por ejemplo, cuando un oso está hibernando disminuye su ritmo cardíaco.
- Las adaptaciones de **comportamiento** son cambios en la conducta; por ejemplo, las aves migratorias cuando se inicia la temporada de invierno en el lugar donde viven, emprenden un viaje en busca de lugares más cálidos.



► El escorpión usa sus tenazas para defenderse de sus enemigos.



► Las aves migran en invierno en busca de climas más cálidos.

Adaptaciones de las plantas: las plantas no pueden desplazarse, por esta razón sus órganos están adaptados para **protegerse** de los depredadores y enfrentar las condiciones ambientales. Por ejemplo, las plantas que viven en los desiertos, como los cactus, modificaron sus hojas a manera de espinas para reducir la pérdida de agua y protegerse de los animales herbívoros; por el contrario, las plantas que viven en lugares húmedos como selvas, poseen hojas grandes para eliminar el exceso de agua.

Adaptaciones de los animales: los animales también presentan diversas adaptaciones, dependiendo del lugar donde viven; por ejemplo, los animales que habitan en lugares muy fríos como los polos o los páramos tienen gruesas capas de grasa o de pelo. Por el contrario, los animales que habitan en lugares cálidos tienen pelajes cortos y acumulan poca grasa.



► Las plantas acuáticas tienen tallos pequeños con espinas largas de aire que las mantienen flotan.

1. Que son las adaptaciones?

2. ¿Como pueden ser las adaptaciones?

3. ¿Que son adaptaciones físicas o morfológicas

4. ¿Que son adaptaciones de funcionamiento o fisiológicas?

5. ¿Que son adaptaciones de comportamiento?

Taller # 5

Religión

Grado: 4

Sede: Ramon Vélez Isaza

Nombre del estudiante:

Nunca te dejare

Todos necesitamos que alguien este a nuestro lado y nos quiera, nos ayude y nos proteja. Mas aun cuando pasamos momentos difíciles. Por eso es una suerte contar con personas que nos acompañan y ayudan

1. Piensa en una situación vivida por ti en que necesitaste ayuda y escribe una redacción sobre este hecho. Cuenta, por ejemplo

- Que paso:
- Quien o quienes de ayudaron y porque
- Como te sentiste

2. Realiza un dibujo que represente el momento que fuiste ayudado

3. Une o colorea las frases que te resultaron

Si me encuentro solo busco qué?	Me consuelen y me animen
Si estoy triste, busco qué?	Me curen y me cuiden
Si estoy enfermo, necesito que?	Alguien me acompañe

4. Dibuja las siguientes frases

Necesito a alguien que me quiera

Necesito a alguien que me proteja

Necesito a alguien que me acompañe

5. Vocabulario

- Necesitar: Amar: Compañía:
- Ayuda: Proteger: Amor:

Taller # 5

Ed. Física

Grado: 4

Sede: Ramon Vélez Isaza

Nombre del estudiante:

1. Consultar los siguientes términos:

- Equilibrio: Velocidad:
- Fuerza de gravedad: Reflejo:
- Lateralidad: Motivación:

2. Realiza tres dibujos de los términos anteriores

3. Realiza un dibujo de actividad física

Conflicto y convivencia

Los conflictos están latentes siempre que haya convivencia: en el hogar, en el colegio, en el barrio, en una comunidad, en el trabajo o, incluso, en el país.

Independientemente del ambiente de convivencia en el que se presente, un conflicto surge ante la diferencia de intereses u opiniones entre las partes sobre una determinada situación o tema.

Según las áreas en que se presenten, es posible hablar de conflictos económicos, políticos, sociales, culturales, legales y armados, entre otros.

También es posible hablar de conflictos internos, es decir los que tienes contigo mismo, cuando una parte de ti quiere algo y la otra no lo quiere. ¿Te ha sucedido?



1. ¿Cuándo están latentes los conflictos?
2. ¿Porque surgen los conflictos según la lectura?
3. Según las áreas que se presenten que conflictos se puede dar en la sociedad. Según la lectura
4. ¿Describe si has tenido un conflicto con un compañero y por qué?
5. Dibuja la situación anterior