



PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
28	

NOTA:

Guía N°4
 Segundo Semestre
 CIENCIAS NATURALES
 CUARTO BÁSICO
 Profesora Desirée

Nombre: _____ fecha: 13-10 Posible entrega 19-10

Objetivos: *comprender como se adaptan los seres vivos a sus ecosistemas.*

Adaptaciones en los Ecosistemas.

Instrucciones

Observe el video de la clase “Adaptaciones en los Ecosistemas” En el siguiente link: https://www.youtube.com/watch?v=u9l_GiGpi6g

Con la ayuda de un adulto, lea atentamente cada pregunta.

- Si no tiene como imprimir, escriba solo las respuestas de cada ítem.

Adaptaciones

Una adaptación es un cambio físico, fisiológico o conductual que tiene un organismo para sobrevivir en el medio ambiente que habita.

Necesidades de los seres vivos.

Todos los seres vivos tienen necesidades que tienen para sobrevivir. Necesitan aire, agua, alimentos, albergue y espacio suficiente para desarrollarse.

Para cubrir estas necesidades los seres vivos tienen que adaptarse y así poder sobrevivir.

Todas la formas que permiten a los seres vivos **sobrevivir** en su ambiente se llaman **adaptaciones**.
Las adaptaciones se heredan de padres a hijos.






Las poblaciones en los Ecosistemas están en constante cambio. Los factores bióticos que intervienen estos cambios vienen dados principalmente por las interacciones que se dan entre los organismos.

Población: conjunto de individuos de la misma especie que se reproducen entre sí y dejan descendencia fértil. Ej. Cardumen de peces, manada de lobos.

Comunidad: conjunto de poblaciones diferentes que interactúan entre sí.

Crecimiento de las poblaciones: el crecimiento de las poblaciones se puede ver afectado por los siguientes factores. Competencia, Migración, Mortalidad, Depredación, Natalidad.

Guía

Recordar: Biótico; seres vivos en los Ecosistemas. Abióticos; objetos inertes, temperatura, humedad, presión atmosférica.

I. Lea cada pregunta y conteste con una X la alternativa correcta. (10 pts)

1.- Un ecosistema está formado por:

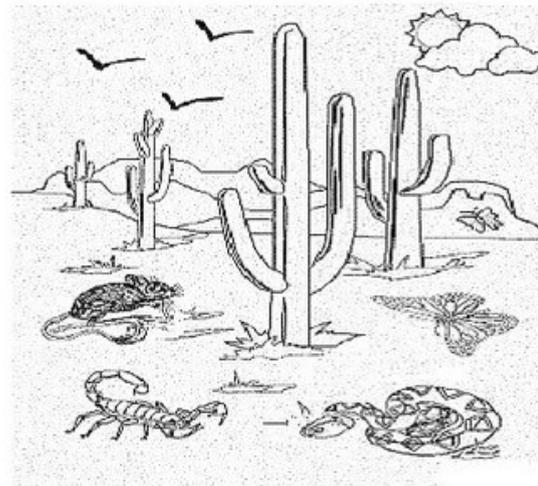
- a) Elementos vivos y no vivos.
- b) Factores bióticos y abióticos.
- c) Factores bióticos, abióticos y factores físicos.

2.- De los siguientes elementos ¿Cuáles son fundamentales para la sobrevivencia de los seres vivos?

- a) agua.
- b) luz.
- c) refugio.
- d) Todas las anteriores.

3.- En el siguiente ecosistema ¿cuáles son elementos no vivos?

- a) Cactus, aves y cerros.
- b) Escorpión, nubes y cactus.
- c) Nubes, luz, piedras y cerros.



4.- En la imagen ¿Cuáles son elementos bióticos?

- a) arena, serpiente y cactus.
- b) serpiente, ratón, cactus.
- c) mariposa, cactus, nubes.

5.- ¿Cuáles son ecosistemas acuáticos?

- a) río, lago, mar, bosque.
- b) estanque, mar, río, lago, laguna.
- c) estanque, lago laguna, desierto.

II. Indague que adaptaciones poseen estos seres vivos, para poder sobrevivir en su ecosistema y responda las preguntas. (8 pts)



¿Dónde viven los camellos?

¿Qué adaptaciones tienen en su cuerpo?



¿Dónde viven los osos polares?

¿Qué adaptaciones tienen en su cuerpo?



¿Dónde viven los cactus?

¿Qué adaptaciones tienen?

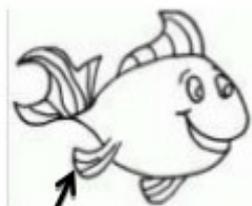


¿Dónde viven los peces globos?

¿Qué adaptaciones tienen?

III. Observe las imágenes, una con una línea las estructuras externas que le ayudan a los seres vivos a adaptarse a su medio ambiente y en las líneas escriba sus observaciones. (10 pts)

Patas

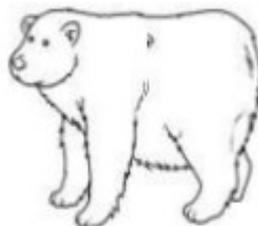


Las aletas le sirven al pez
para movilizarse nadando
en un medio acuático

Alas



Aletas



Piel o Pelaje



Patas



“La alegría en los niños y niñas, es un aliento en el vivir diario”