

EEST N°1 - CURSO: 1° AÑO "A" Y "B" ALUMNO:

MATERIA: CIENCIAS NATURALES

DOCENTES:

→1º AÑO "A" PROF. GARCIA NAZARENO - email: nazagarcia@yahoo.com.ar

→1º AÑO "B" PROF. FUENTES ELIANA - email: rely8221@gmail.com -Classroom: gnmvf3l

ACLARACIÓN: Si entregas tu trabajo en formato papel, deberás resaltar CON COLOR el profesor correspondiente a tu curso y no te olvides de colocar tu Nombre y Apellido.

TP N° 9- Fecha de entrega: 04/09/20

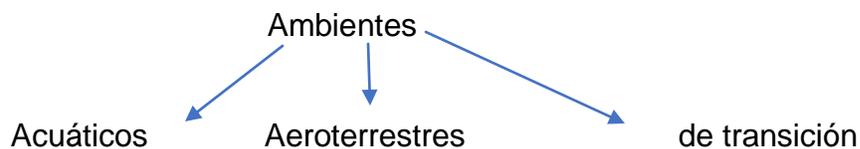
Los seres vivos y el Ambiente

Todo lo que rodea a un ser vivo es considerado **su ambiente**, el cual está formado por el medio físico y por los otros **seres vivos** que habitan en él. En la naturaleza, todos los componentes de un **ambiente** interactúan entre sí, estableciendo distintos tipos de relaciones.

Los ambientes

Las personas utilizamos la palabra ambiente de muchas formas diferentes. Por ejemplo, habitualmente decimos que en un lugar hay buen ambiente cuando compartimos un rato divertido entre amigos o, también, que una vivienda tiene varios ambientes. En ciencias naturales, usamos la palabra ambiente para hablar de ciertos lugares y de sus características.

El agua es un componente importante de los ambientes naturales y, de acuerdo a su relación con esta, se agrupan de la siguiente manera.



Los ambientes acuáticos

- Los ambientes acuáticos son los que tienen el agua como elemento fundamental. Los organismos que viven en ellos tienen adaptaciones que les permiten moverse en el agua y respirar oxígeno disuelto en ella.



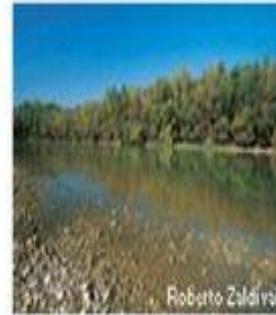
Los ambientes aeroterrestres

- Los ambientes aeroterrestres son los que se hallan en la superficie de los continentes. Los seres vivos tienen adaptaciones a la vida en esos sitios.



Los ambientes de transición

- Los ambientes de transición son los que se encuentran en las zonas de contacto entre los ambientes acuáticos y los ambientes aeroterrestres. En estas zonas, el nivel del agua es fluctuante y los organismos que viven en ellas también presentan adaptaciones características.



Las condiciones del ambiente y los seres vivos

Muchos animales y plantas tienen características que les permiten vivir en un determinado ambiente. Por ejemplo, algunos mamíferos que viven en regiones donde las estaciones son muy distintas, cambian de pelaje entre el invierno y el verano, y los cactus, que viven en zonas muy áridas, pueden almacenar agua en sus tallos. Estas características y muchas otras parecen respuestas de los seres vivos a las condiciones del ambiente. ¿Será así?

Las adaptaciones

Todos los seres vivos formamos parte de una historia que se denomina evolución. En este proceso, los seres vivos interactúan con el ambiente y, en esta interacción, algunos sobreviven y otros, no. Aquellos que sobreviven tienen alguna ventaja para un determinado ambiente y, por lo tanto, tienen más oportunidades de sobrevivir que aquellos que no las tienen. Además, por intermedio de la reproducción sexual, los seres vivos transmiten sus adaptaciones a sus descendientes, que las heredan y, así, continúan la historia.

Como ejemplo para entender más sobre la evolución y las adaptaciones analicemos los cardones, que son un grupo de cactus típico de la Puna.

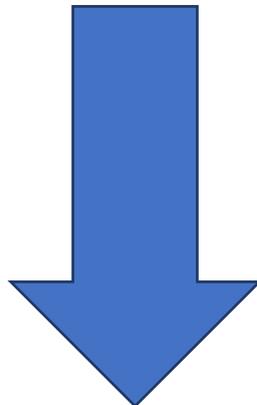
En la actualidad, todos los cardones tienen la capacidad de almacenar gran cantidad de agua en sus tallos gruesos. Esta adaptación es fundamental para vivir en este ambiente seco.

Pero hace miles de años, algunos cardones tenían esta característica y otros no. Los cactus que la tenían podían retener mucha agua, y así, no se desecaban y sobrevivían, y también, podían reproducirse. Lo contrario ocurría con los cardones que no tenían esta característica.

Esta diferencia favoreció que en la descendencia hubiera más cardones con la adaptación favorable para un ambiente seco, y menos descendencia de los que no la tuvieron. Con el paso del tiempo, hubo cada vez más cardones con esta adaptación, y en la actualidad podemos observar que todos la tienen.

ACTIVIDADES

- 1- ¿Por qué crees que son importantes los componentes de un ambiente?
- 2- ¿Para qué usamos la palabra AMBIENTE, es Ciencias Naturales?
- 3- Completar el siguiente cuadro: (importante los ejemplos los tienes que inventar vos) Dos ejemplos de cada ambiente.



Tipos de Ambiente	Aeroterrestre	Acuático	De Transición
Características			
Ejemplos			

- 4- ¿Cuáles son las características de los mamíferos y los cactus, para adaptarse?
- 5- ¿Qué sucede con los seres vivos que sobreviven a diferentes ambientes?
- 6- ¿Por qué es importante la reproducción sexual en los seres vivos?
- 7- La evolución de los CARDONES....
 - A- ¿Cómo son en la actualidad?
 - B- ¿Cómo eran hacen miles de años?
 - C- ¿Qué sucedió con las diferencias entre ambos?
- 8- Según su criterio, ¿Por qué crees que son importante las adaptaciones a los diferentes ambientes?