

Escuela: UEPA N°10

Docente: Bustos, Ivana

Nivel: Adultos

Ciclo: 3 ciclo

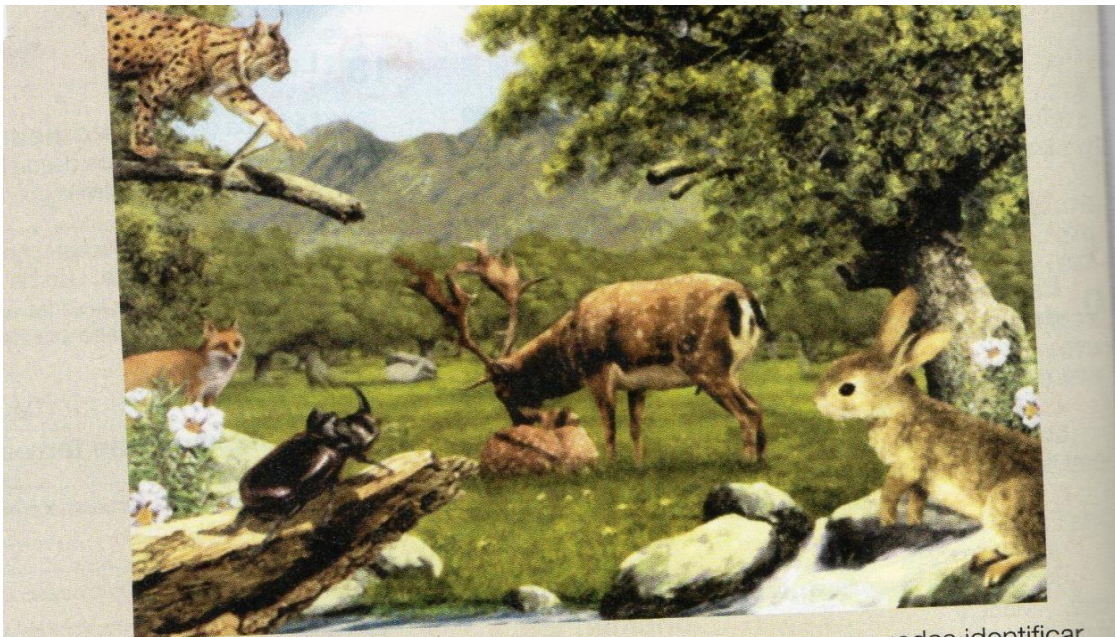
Secuencia: 16

Turno: Vespertino

Área Curricular: CIENCIAS NATURALES

Los ambientes aeroterrestres

1- Observa la imagen y responde.



Realiza una lista de cinco seres bióticos y cinco seres abióticos

¡¡Recordamos!!!

Bióticos = CON VIDA

A=sin

ABIOTICOS=SIN VIDA

BIOTICOS	ABIOTICOS

2- Lee el texto y responde

- ¿Con qué se relacionan los seres vivos en la naturaleza?
- ¿Cómo se llama a la relación que establecen los componentes de un lugar y los seres vivos?
- ¿Qué condiciones tenemos en cuenta en los ambientes?
- ¿Cuáles son los ambientes aeroterrestres?
- ¿Qué tipos de suelos hay?
- ¿Qué tengo en cuenta para conocer el clima de una región?

Los seres vivos y el ambiente

En la página anterior observaste la imagen de un bosque. Los seres vivos de ese lugar establecen **relaciones** entre sí y con los demás componentes del espacio que habitan, como el agua o el suelo. ¿Cómo es eso? Veamos algunos ejemplos. Los pájaros construyen sus nidos con ramas y otros materiales del suelo. Muchos ubican sus nidos sobre los árboles, que, de ese modo, son modificados. Además, los árboles crecen gracias a la luz y el agua.

A partir de ahora, a los componentes de un lugar y todas las relaciones que se establecen entre ellos los llamaremos **ambiente**. En los ambientes se dan diferentes **condiciones**, por ejemplo, la temperatura, la humedad (cantidad de agua en forma de vapor que se encuentra en el aire), la calidad del suelo y la cantidad de precipitaciones. Los seres vivos que los habitan, que pueden ser animales, plantas, hongos o microorganismos (seres vivos tan pequeños que solo se pueden ver con el microscopio), se relacionan con esas condiciones en forma constante.

El suelo

En este capítulo vamos a dedicarnos a estudiar los **ambientes aeroterrestres**, pero es importante aclarar que no son los únicos.

Los ambientes aeroterrestres son aquellos en los cuales la tierra firme es la protagonista. Pero ¡cuidado! Se los denomina aeroterrestres porque, además, mantienen una estrecha relación con el aire.

En los ambientes de tierra firme, los **suelos** son una parte muy importante que se encuentra en relación constante con los componentes vivos. No todos los suelos son iguales: los hay pedregosos, arenosos, negros y colorados. Eso sí, independientemente del tipo de suelo, todos promueven el desarrollo de la vida.

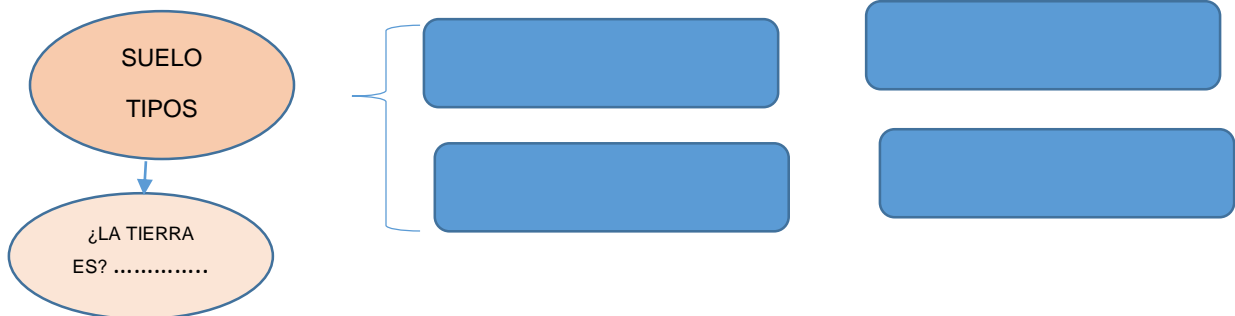
El clima

Conocer el **clima** también es indispensable a la hora de estudiar un ambiente. Pero ¿qué es el clima? Se trata de un conjunto de condiciones ambientales, como la temperatura, la humedad del aire, las precipitaciones o la cantidad de luz solar, que se pueden observar en una región del planeta determinada.

Como ya sabés, en los ambientes aeroterrestres habitan muchos seres vivos. Sin embargo, las características del suelo y del clima de cada uno de esos ambientes son muy importantes, ya que, de acuerdo con ellas, algunos seres vivos podrán habitarlo y otros no.



COMPLETA EL SIGUIENTE ESQUEMA



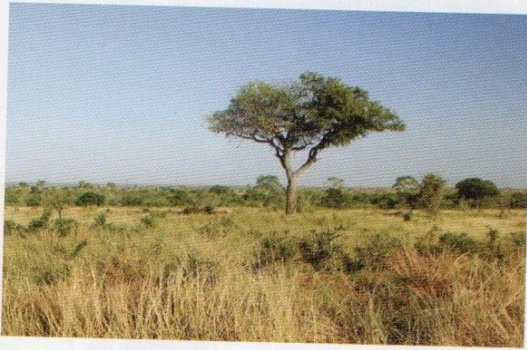


3- Ilustra la tarea



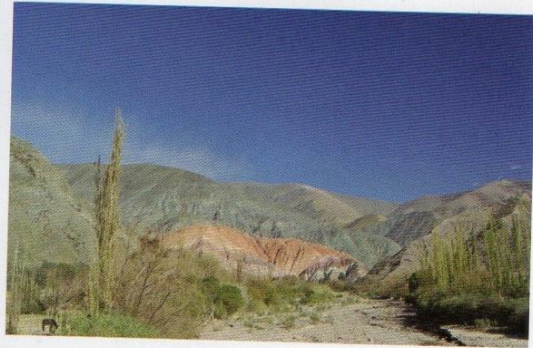
4- Leemos con atención y luego completa el cuadro comparativo

Estepa



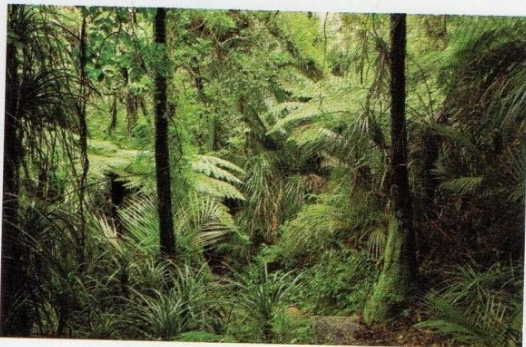
Las estepas son grandes extensiones planas que se encuentran al nivel del mar. Según la humedad del ambiente, pueden tener una vegetación de pastos secos o de hierbas.

Desierto cálido



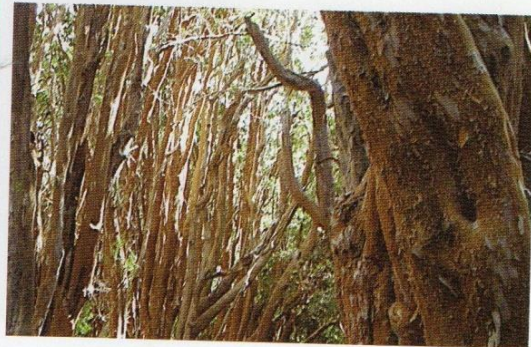
En el desierto cálido, predominan los vientos fuertes y la humedad es escasa. El suelo no es fértil y, en general, la diferencia de temperatura entre el día y la noche es muy grande.

Selva



Las selvas tienen una gran diversidad de seres vivos. En general, son ambientes con altas temperaturas e intensas lluvias.

Bosque



Los bosques tienen una gran cantidad de árboles, y su suelo es fértil. En ciertas estaciones, los árboles pueden perder las hojas (árboles caducos) o no hacerlo (árboles perennes).

Características	Estepa	Desierto cálido	Selva	Bosque
Vegetación				
Clima				

5- Lee la fotocopia y responde

Las características de los seres vivos

Los seres vivos son bien diferentes entre sí, pero también tienen muchas semejanzas. Por ejemplo, y aunque no lo notemos en todos, los seres vivos **se mueven**; algunos se trasladan, es decir, cambian de lugar, como la mayoría de los animales. Y otros, como las plantas, aunque no se desplacen, realizan movimientos muy lentos, por ejemplo, cuando las flores de girasol se orientan hacia el sol.

Pero hay muchas cosas que se mueven aunque no estén vivas, como las olas o las agujas del reloj. Por lo tanto, el movimiento no alcanza para determinar qué es un ser vivo. Veamos entonces cuáles son las características propias de los seres vivos.



Se nutren. Los seres vivos se nutren ya sea comiendo a otros seres vivos, como los animales, o elaborando su propio alimento, como las plantas, o transformando los restos de otros organismos, como los hongos. Pero nutrirse no es solo alimentarse, sino también respirar y eliminar los desechos que producen sus cuerpos.



Pueden reproducirse.

Tanto una planta como la enredadera, un hongo de sombrero, un animal pequeño como el caracol o uno grande como el canguro son capaces de dejar descendencia. Mediante la **reproducción** se producen nuevos individuos semejantes a sus progenitores.

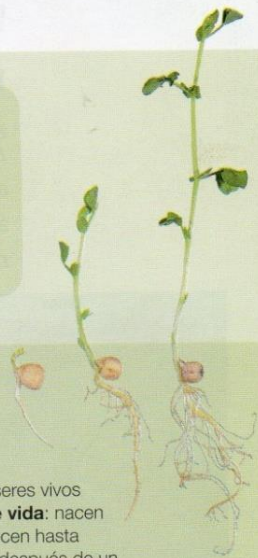
Reaccionan ante los cambios.

Un árbol como el jacarandá perderá sus hojas en invierno, una semilla germinará en un lugar húmedo, un guepardo cazará cuando sienta hambre y una liebre escapará corriendo en presencia de un zorro. Los seres vivos pueden percibir los cambios que ocurren en su entorno, llamados **estímulos**, y **responden** de alguna manera.



Nacen, crecen y mueren.

Todos los seres vivos cumplen un **ciclo de vida**: nacen de otro ser vivo y crecen hasta ser como él. Luego, después de un tiempo, que varía de un ser vivo a otro, mueren.



6- ¿Cuáles son las características de los seres vivos?

7- Marcamos con un resaltador las ideas principales de la copia

8- Leemos y marcamos lo importante de la copia

9- La biodiversidad y biodiversidad de nuestro país

La biodiversidad

¿Te preguntaste si vos cumplís con todas las características de los seres vivos? ¡Qué pregunta!, ¿no? No hace falta decir que los seres humanos somos, también, seres vivos. Compartimos la Tierra con una asombrosa variedad de otros seres vivos: desde las gigantes ballenas hasta los más diminutos organismos, invisibles a simple vista.

Se estima que la **biodiversidad**, es decir, la variedad de vida, está compuesta por alrededor de diez millones de tipos diferentes de seres vivos, ¡toda una fiesta de formas, tamaños, colores y sonidos! También se calcula que esta cantidad es una partecita, apenas, de todos los tipos de seres vivos que vivieron o desaparecieron a lo largo de la historia de la Tierra.

La biodiversidad en nuestro país

Y por casa, ¿cómo andamos? En sus distintos climas y paisajes, en la Argentina existe una gran biodiversidad. Algunos seres vivos se originaron aquí, por eso se los llama **autóctonos**, como el venado de las pampas o los árboles de lenga. Pero otros fueron introducidos por el ser humano, y se denominan **exóticos**, como el castor o el eucalipto.



Especies autóctonas.

Especies exóticas.

10- Busca en el diccionario las siguientes palabras

Autóctonos:

Exóticos:

11- Responde en forma completa

- a. ¿Qué es la biodiversidad?
- b. ¿Cómo está compuesta?
- c. ¿A qué seres vivos se los llama autóctonos?
- d. ¿Cuáles son los seres vivos exóticos?

12- Busca imágenes de seres vivos autóctonos de nuestra provincia

