

-Apellidos y nombres: (2 integrantes)

-Fecha de presentación:

-Criterios a evaluar: Interpretación correcta y completa de la consigna, capacidad para trabajar cooperativamente, correcta presentación, caligrafía y ortografía, debe estar escrito con lapicera para mejor corrección.

El trabajo se debe presentar a la profesora en el momento de comenzar la clase.

## ECOSISTEMA

**DEFINICION:** Es un sistema abierto, complejo en el que interactúan los seres vivos, de una comunidad, entre sí (componentes bióticos) y con el conjunto de elementos no vivos que forman el ambiente (componentes abióticos), en un tiempo y lugar determinado.

Los ambientes naturales están constituidos por dos tipos de componentes: Las lluvias, el viento, la temperatura, la luz, la presión atmosférica y el suelo son componentes fisicoquímicos. Se llaman componentes ABIÓTICOS ya que no tienen vida. Los organismos son los componentes con vida y reciben el nombre de componentes BIÓTICOS. Cada ambiente natural posee un conjunto determinado de componentes abióticos y bióticos que se encuentran relacionados entre sí, ya que unos influyen sobre otros. A este conjunto de seres vivos y de factores abióticos que constituyen el ambiente que los rodea, relacionados entre sí, se llama ECOSISTEMA.



Para tener en cuenta...



Todos los seres vivos, incluidos nosotros, tenemos una casa que compartimos: el **ambiente** en el que vivimos. Y ese ambiente está integrado no sólo por animales, plantas y microorganismos, sino también por otros factores o elementos sin vida: el suelo que pisamos, el agua que bebemos o en la que nadamos, el aire que respiramos, la luz que nos ilumina, etc. El conjunto de seres vivos - **factores bióticos** - y el de seres inanimados - **factores abióticos** - se relacionan entre sí y forman **ecosistemas**.

### CLASIFICACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

Según su ubicación se clasifican en:

- ✓ **Acuáticos** que pueden ser continentales o marinos.
- ✓ **Terrestres** que se encuentran en la superficie continental.
- ✓ **De transición** que se hallan entre los acuáticos y los terrestres (ejemplo la orilla del mar, río o lago)

De acuerdo con su origen, pueden ser:

- ✓ **Naturales:** se formaron hace millones de años sin depender de la mano del hombre.
- ✓ **Humanos:** ecosistemas naturales modificados por el hombre al utilizarlos para cultivar, hacer caminos, etc.
- ✓ **Artificiales:** son totalmente creados por el hombre.

De acuerdo con su tamaño, podemos encontrar:

- ✓ **Macro ecosistemas:** son aquellos de gran tamaño, como por ejemplo un bosque
- ✓ **Micro ecosistemas:** son aquellos de tamaño pequeño, como por ejemplo un charco

### ELEMENTOS DEL ECOSISTEMA

#### **LOS SERES VIVOS**

La diversidad de seres vivos en el planeta es inmensa, por lo que conocer todas las especies es muy complejo, más aún cuando se siguen encontrando nuevas especies todos los días. Pero sí podemos decir que en un ecosistema podemos agrupar los seres vivos de un ecosistema de la siguiente manera

**ESPECIES**

Tipo de ser vivo con una característica específica y se pueden cruzar y dar descendencia (vacas, gatos, pumas, pejerrey)

**POBLACIÓN**

El número de seres vivos de una especie dentro del ecosistema. (Ejemplo. Hay unos 50 castores, 20 mojarras, 12 sauces)

**COMUNIDAD**

Son todas las especies que forman el ecosistema (Ejemplo En el estanque hay castores, plantas acuáticas, truchas, Nutrias.

**ACTIVIDAD:**

**1. Según la información que leíste anteriormente: RESPONDE**

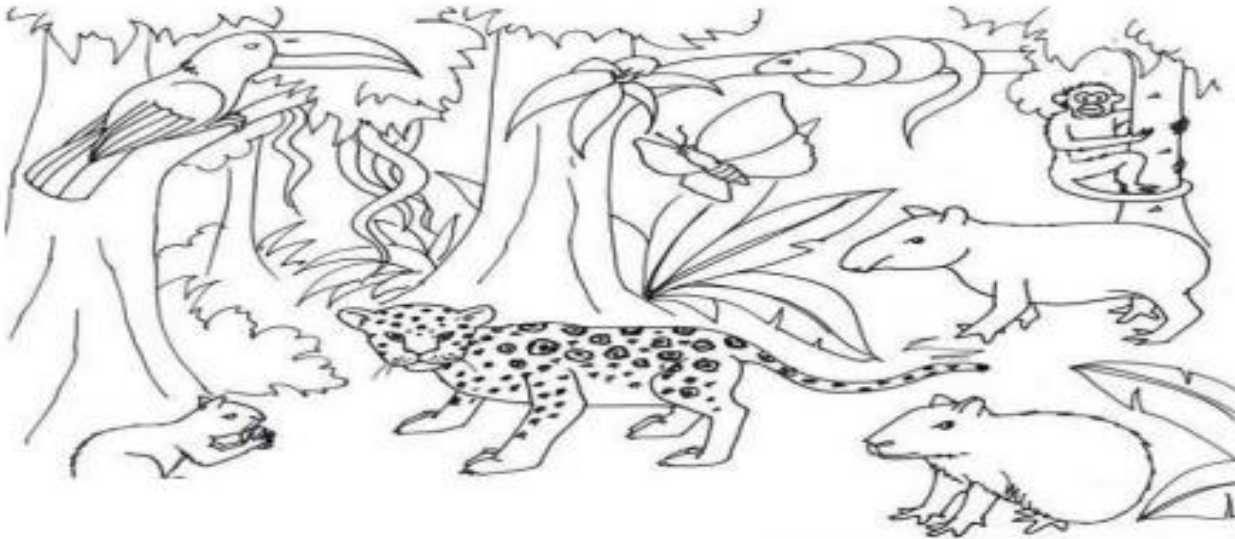
¿A qué llamamos Componentes Bióticos?:

.....  
.....

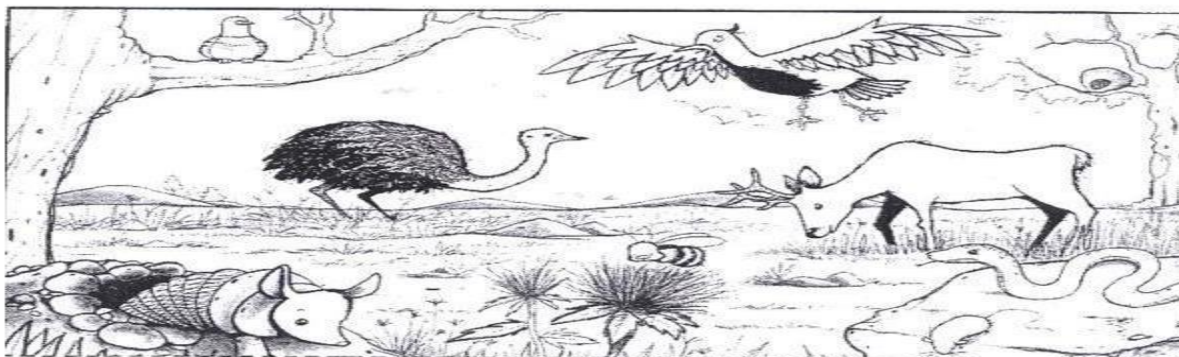
¿Qué entendemos por Componentes Abióticos?:

.....  
.....

**2-Coloree el ecosistema de la selva e identifique sus componentes bióticos y abióticos**



**3- Colorea y clasifica el ecosistemas según los tres criterios estudiados y justifica cada elección.**



Según el tamaño es un.....

Según su origen es un ecosistema.....

Según su ubicación en la tierra es un ecosistema.....

**4-Clasifica los siguientes ecosistemas teniendo en cuenta los tres criterios:**

Clasificación de los ecosistemas según su:

				
	Bosque	Pecera	Manglar	Mar
a) tamaño				
b) origen				
c) ubicación				

5 Clasifica los siguientes ecosistemas, completando la tabla

Ecosistema	origen	Tamaño o extensión	ubicación
Bosque			
Mar			
Pecera			
Plaza			
Tronco seco			

6 Responde verdadero o falso. Justifica tu respuesta falsa.

- ❖ Una granja en el medio del campo es un ecosistema natural
- ❖ Una gota de agua puede ser considerada un ecosistema
- ❖ El ecosistema marino es un macroecosistema natural acuático
- ❖ El agua retenida en los pétalos de una flor no puede ser considerada un ecosistema
- ❖ Un río sobre el que se construyó una represa deja de ser un ecosistema natural y se transforma en un artificial

7-Completa el esquema con lo aprendido sobre "Ecosistemas", utilizando las palabras del recuadro.

Desierto – Pecera – Animales – Plantas – Agua – Artificial – Natural –

