

GUÍA DE CIENCIAS NATURALES-CUARTOS AÑOS A-B -OA1-GUÍA 15-SEMANA 15

Prof.: Nelidad Becerra Bascuñán –Angelina Videla Fredes

***Obligatorio**

1. Nombre del estudiante *

2. Curso *

Marca solo un óvalo.

4 año A

4 año B

Objetivo de la clase: Reconocer los elementos bióticos que componen a un ecosistema a través de textos informativos, imágenes y videos.

OA1 Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.

A.-RETROALIMENTACIÓN: Queridos estudiantes, espero que estén bien en casa a pesar de la contingencia. En la clase anterior reconociste los factores abióticos de un ecosistema, elementos tales como agua, viento , rocas , tierra y sol y que son esenciales para los seres vivos puedan encontrar hábitat, alimento y protección.

B.-CONTENIDO: En la clase de hoy vamos a reconocer los elementos vivos que componen los ecosistemas. y que pueden vivir gracias a lo que los elementos abióticos aportan.

Lee el siguiente texto:

FACTORES BIÓTICOS DE UN ECOSISTEMA

Es el factor resultante de las actividades de un ser vivo o de cualquier componente vivo en un entorno, tales como las acciones de un organismo que afectan la vida de otro organismo.

Los componentes bióticos son todos los seres vivos de un ecosistema. Son los animales, las plantas y los microorganismos (Ejemplo bacterias). También se incluyen los residuos de los seres vivos y organismos muertos, y las diversas formas en que afectan al crecimiento y desarrollo de las plantas.

¿Qué es un ecosistema?

¿QUÉ ES UN ECOSISTEMA?

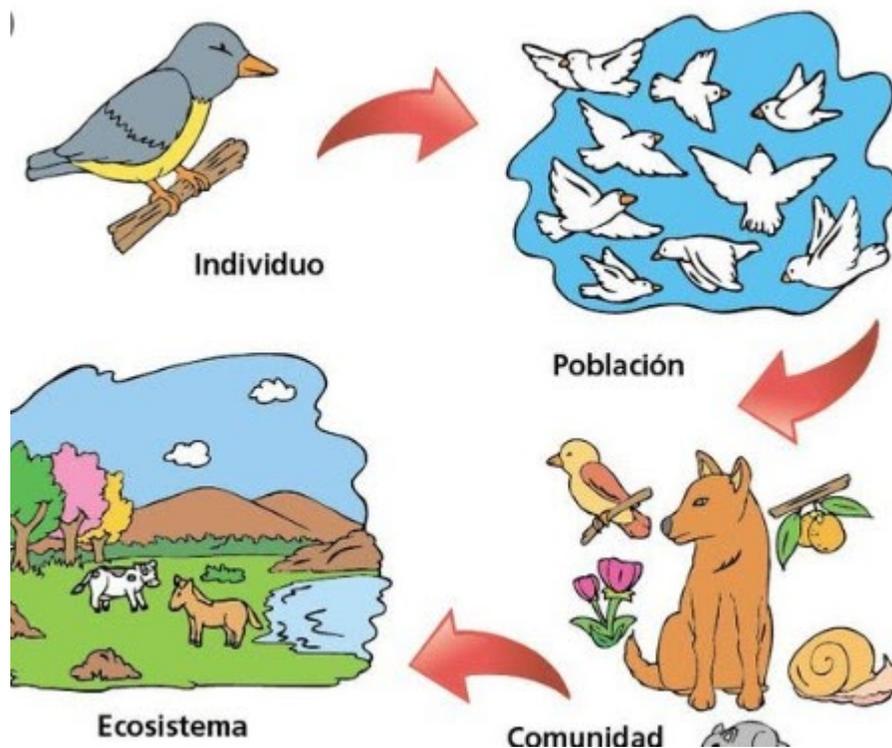
MEDIO FÍSICO + **SERES VIVOS**



¿QUÉ EXISTE EN UN ECOSISTEMA?

En un ecosistema, se conoce como factor biótico o componente a todos los organismos vivos que interactúan con otros organismos vivos, refiriéndose a la fauna y la flora de un lugar específico, así como también a sus interacciones. También se llama factores bióticos y que además condicionan su existencia. Es importante estudiar en la clase de hoy que todos los seres vivos tienen comportamientos que les permiten la sobrevivencia y reproducción de especies dentro de un ecosistema. Por lo tanto en estos factores se compite ya sea por el alimento y un lugar para habitar. Podemos decir que una población la definiremos como un conjunto de organismos de una misma especie que están en un mismo lugar.

INDIVIDUO - POBLACIÓN - COMUNIDAD = ECOSISTEMA



Factores bióticos pueden dividirse en tres tipos

- Individuo: Cada organismo del ecosistema.
- Población: Es el conjunto de individuos que habitan en una misma área o lugar.
- Comunidad: Es un lugar determinado que interactúan entre varias poblaciones y se forma una comunidad. Un ejemplo es el bosque, donde interactúan plantas y animales que habitan allí.

C.-Instrucciones: Lee en voz alta el texto con la ayuda de un integrante de tu familia, selecciona la alternativa correcta.

D.-Actividad: Responde las siguientes preguntas de acuerdo a la clase de hoy los componentes de un ecosistema.

3. 1.-Según el texto leído. ¿Cuál es la afirmación correcta de un ecosistema? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Es un conjunto de individuos que habitan en un lugar del ecosistema
- B) La población una cierta cantidad de misma especies de un ecosistema
- C) Los individuos interactúan menor mente con con los elementos bióticos
- D) Todos los organismos que habitan e interactúan con otros seres vivos

4. 2.-En un ecosistema en un conjunto de factores bióticos. ¿Cuáles son los factores que logran llevar un ecosistema? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Individuos - especies - organismos- seres
- B) Comunidad - población - seres vivos - especies
- C) Abioticos - bioticos - ecosistema- comunidad
- D) Ecosistema - individuo -población -comunidad

5. 3.-Uno de los factores bióticos de un ecosistema, es posible afirmar que: * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) En una comunidad convives especies de un solo ecosistema
- B) La búsqueda de los alimentos para su comunidad
- C) Compiten ya sea por el alimento y un lugar para habitar
- D) Son capaces de distribuir los alimentos buscados por especies

6. 4.-¿Cuál es el concepto correcto de COMUNIDAD? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Individuos que habitan en un ecosistema elegido
- B) Es el conjunto de individuos que habitan en una misma área
- C) Es una cantidad de especies determinada en un sector
- D) Es un lugar determinado que interactúan entre varias poblaciones

Observa el siguiente vídeo y responde las preguntas 5 y 6.

LOS ECOSISTEMAS



<http://youtube.com/watch?v=3y0dPYDLXPY>

7. 5.-Según lo observado ¿Qué es un ecosistema? Señala dos tipos * 1 punto

TICKET DE SALIDA: RESPONDE LA PREGUNTA 6

8. 6.-¿Qué elementos bióticos son mencionados en el "Ecosistema del Río"? * 1 punto

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

