

COLEGIO San José

CURSO: 1° B y C

PROFESORA: CAROLINA RIVEROS

TEMA: ESTUDIO DE LOS COMPONENTES BIÓTICOS DEL ECOSISTEMA

A- “Como hemos visto en todo el **Ecosistema** hay una **Comunidad o Biocenosis** integrada por organismos de distintos tipos...”

TE INVITO A VER EL VIDEO PARA QUE PUEDAS LUEGO RESPONDER LA ACTIVIDAD N°1

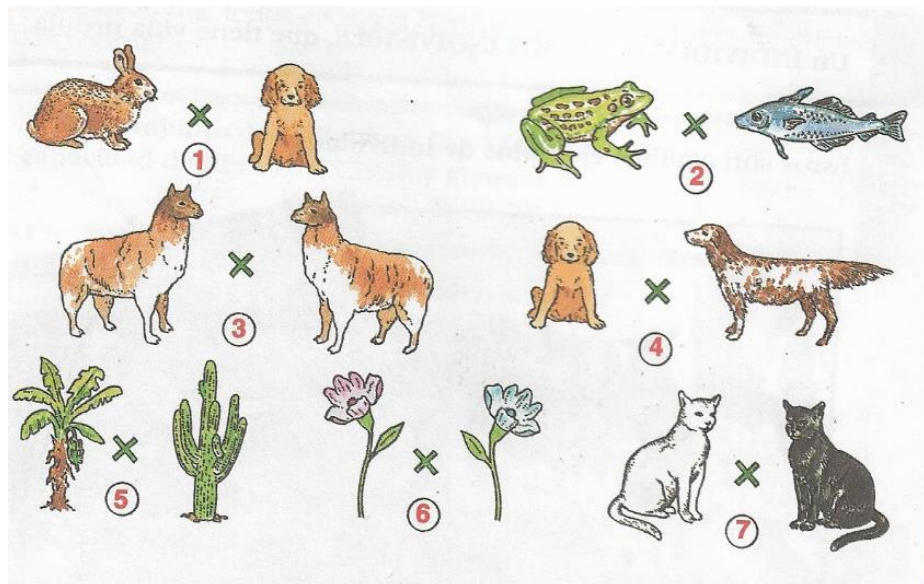
<https://www.youtube.com/watch?v=T0XGDEYb5ml>

1) Luego de haber visto el video, indica el término que corresponde a cada una de las definiciones:

- a- Se llama a un solo organismo, único, indivisible y que tiene vida propia.....
- b -Conjunto de individuos de una misma especie que convive en un ecosistema.....
- c- Conjunto de individuos semejantes entre sí que pueden reproducirse y originar hijos fértiles.....
- d- Conjunto de todas las poblaciones de un ecosistema.....

“Sin embargo dentro de una misma **Especie** hay diferencias en el aspecto de sus integrantes por ejemplo con respecto al color, tamaño, rasgos variedad del pelaje, tipo de fruto, forma de las hojas, etc. Esto da lugar a una subdivisión de cada especie en **RAZA** (cuando se refiere a los animales) y **VARIEDADES** (cuando se habla de plantas)”

2- Observe la siguiente imagen



a) Entre las parejas presentadas, discrimina:

- 1) ¿Cuáles pueden cruzarse entre sí naturalmente, produciendo descendencia fértil? (Coloca los números correspondientes.)

- 2) ¿Cuáles están imposibilitadas de cruzarse entre sí?

- 3) Justifica tu discriminación.

b) Con respecto a los cruzamientos 3 y 4:

- 1) ¿En qué se parecen? _____

- 2) ¿En qué se diferencian? _____



Tarea para la casa

3) Busca y pega 2 ejemplos de Animales de una misma especie pero de diferentes Razas y procede de igual modo con 2 ejemplos de Variedades de Vegetales también de una misma especie

EJEMPLO: razas de caballos



EJEMPLO: variedades de tomate



4) En la siguiente imagen de un Ecosistema, observa con mucha atención para luego responder las siguientes preguntas:



a-¿Cuántas **comunidades** están representadas?.....

b-¿Cuántos **individuos** cuentas aproximadamente?.....

c-Menciona **las poblaciones** que allí se encuentran.....

d-Averigua y nombra razas de algún animal que elijas de la imagen.....

5- Asocia cada definición con el término que le corresponda en la segunda columna, utilizando los números adecuados.

Conjunto de individuos de una misma especie, que convive en un ecosistema.

1 ESPECIE

Subgrupo dentro de alguna especie animal.

2 INDIVIDUO.

Subgrupo de vegetales que sólo se diferencian en algunas características de menor jerarquía.

3 POBLACIÓN

Un solo organismo de una especie.

4 BIOCENOSIS

Conjunto de los distintos seres vivos de un ecosistema.

5 COMUNIDAD

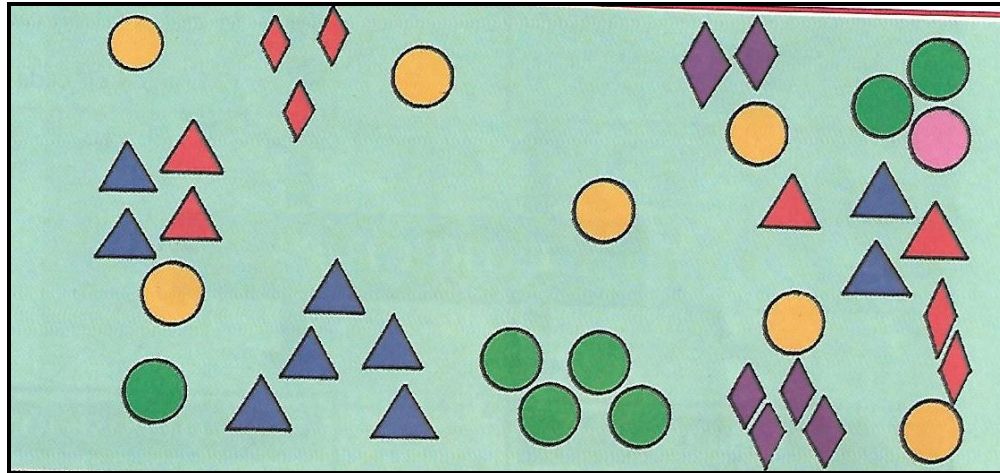
Conjunto de todos los organismos de diferentes especies que integran el ecosistema.

6 RAZA

Conjunto de individuos semejantes entre sí, que pueden reproducirse y originar hijos fértiles.

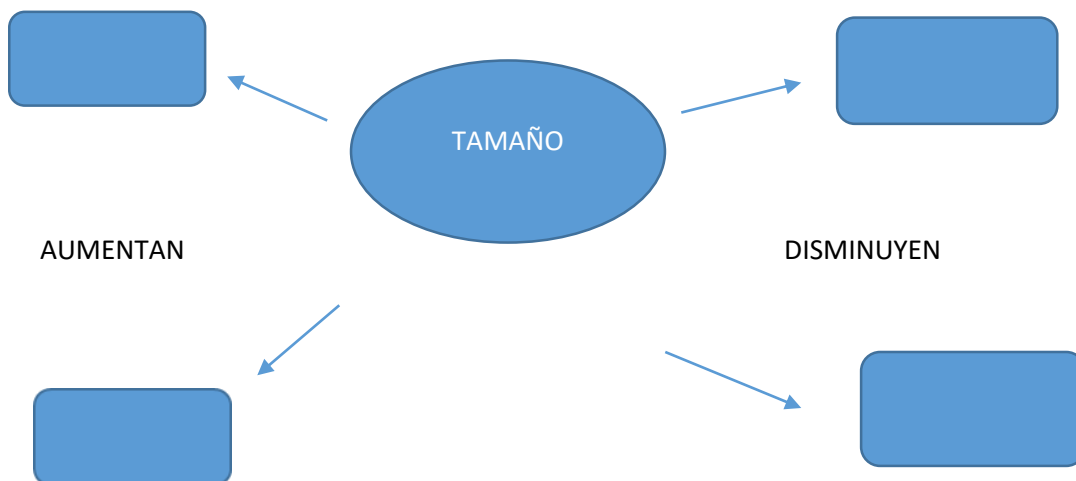
7 VARIEDAD

- 6- El siguiente gráfico representa un ecosistema en el cual el biotopo está representado por un rectángulo.
- Cada símbolo diferente equivale a una especie.
 - Dos o más símbolos iguales, pero de distinto color indican razas o variedades dentro de la misma especie.



- ¿Cuántas especies hay representadas?
- ¿Cuántas biocenosis hay en este ecosistema?
- ¿Cuántos individuos hay?
- ¿Cuántas poblaciones hay?
- ¿Cuántos individuos corresponden a cada especie?
- ¿Cuántos individuos corresponden a cada raza o variedad?
- ¿Cuántas comunidades hay representadas?

- 7- Complete los espacios vacíos en el siguiente esquema con las palabras *inmigración*, *emigración*, *natalidad*, *mortalidad*.



b. Cuáles de esos factores...

- aumentan el tamaño de una población:
- disminuyen el tamaño de la población

8- Lee las siguientes situaciones y luego completa el cuadro.

Situación	¿Qué ocurrió con el número de individuos en la población? *	¿Cuál fue la causa de esa variación? *
1. En la isla grande de tierra del fuego se observaron ataques en solitario del zorro colorado para dar caza a crías de guanacos.		
2. la hembra del mosquito Aedes aegypti es capaz de poner hasta 700 huevos durante su ciclo vital.		
3. una población de pingüinos de Valdez, recibió un grupo de pingüinos provenientes de las corrientes frías del oeste.		
4. La gaviota capucho café habita en casi toda la argentina y en invierno parte de ellos migran al norte de chile.		

*aumento o disminuyo

*migración, inmigración, mortalidad, natalidad.