

Escuela: E.P.E.T. Nº 2

CUE. 700062700

Docente: Susana Castro.

Curso: 1 año

División: 1º1º. 1º2º .1º3º .1º4º .1º5º

Turnos: Mañana y tarde

Área curricular: Biología. Los Seres vivos y el Ambiente

Tema General: Las poblaciones

Objetivo

Promover la comprensión de la Estructura y dinámica de poblaciones. Su crecimiento y decrecimiento y causas que lo producen.

Contenidos:

Estructura de las poblaciones: tamaño, composición por edad y por sexo, distribución en el espacio (densidad), tipos de distribución.

Dinámica de poblaciones: factores que determinan la variación (natalidad, mortalidad, migración).

Capacidad a desarrollar:

El alumno deberá ser capaz de:

- Caracterizar a las poblaciones.
- Diferenciar la estructura de diferentes poblaciones aplicando las técnicas para su determinación.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Observación de imágenes con el objeto que el alumno pueda identificar y distinguir individuos, y poblaciones.

Observe detenidamente las siguientes imágenes y resuelve las actividades consignadas al pie de las mismas:



1 -----



2 -----



3-----



4 -----



5-----



6-----

- Identifique con la letra **A** Individuos y con **B** Poblaciones.
- ¿Qué significa para Ud. la palabra Individuo?
- ¿Cuáles de estos organismos pueden cruzarse entre sí naturalmente? Justifica tu respuesta
- ¿Podría cruzarse naturalmente el individuo 1 y 5? ¿Por qué?
- ¿Qué características presentan en común los organismos que conforman una población?
- Qué pasaría con el tamaño de la población en los siguientes casos?
 - Mueren individuos.....
 - Nacen individuos.....
 - Se van individuos de la población.....
 - Llegan nuevos individuos a la población.....

Tema: Estructura de las poblaciones

1) Complete las siguientes definiciones y cita ejemplos:

Población: Es un conjunto de..... de la misma..... que viven en uny en undeterminado. Por ejemplo, población de

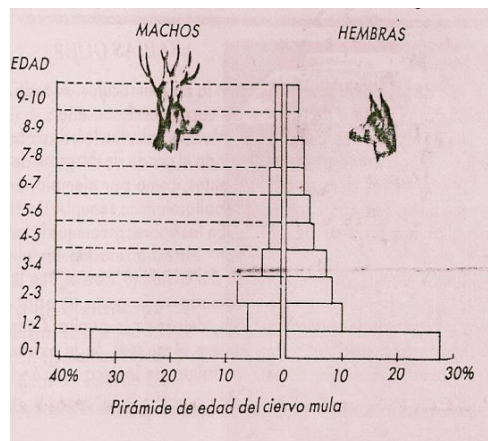
Especie: Es un conjunto de..... que comparten características similares y que se entre si, dejando..... Por ejemplo,,.....,.....

Tema: Pirámides poblacionales

2) **Pirámide Poblacional**, que es una herramienta utilizada por los ecólogos para poder visualizar como está compuesta una población según el sexo y la edad.

- a) ¿Qué es una pirámide poblacional?
- b) ¿Para qué se utilizan las pirámides poblacionales? ¿Cuál es su importancia?
- c) ¿Qué indica el tamaño de cada barra?
- d) ¿Existen diferencias entre cada sexo? ¿Y entre cada grupo de edad?

3) Observa e interpreta la siguiente pirámide poblacional y responde:



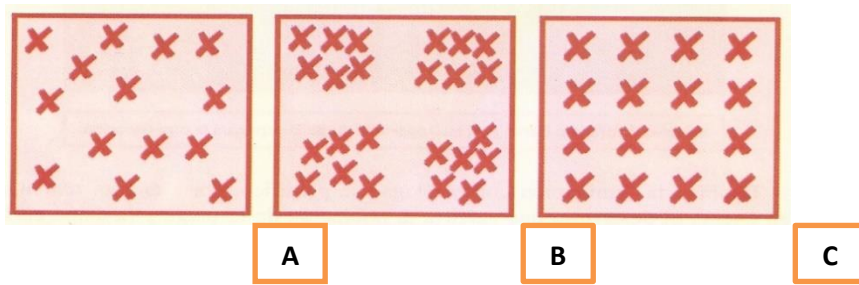
- a) ¿Qué representa el eje horizontal?
- b) ¿Qué representa el eje vertical?
- c) ¿En qué parte de la pirámide están representado los sexos?
- d) Si esta población tuviera un tamaño de 2700 individuos y estuviera en un espacio de 1350 metros cuadrados. ¿Cuál sería la densidad de esta población?

Tema: Distribución de las poblaciones

Los organismos en la naturaleza pueden **distribuirse** de distintos modos en el espacio que ocupan.

A continuación se presentan estos **tipos de distribución**.

4) Observe atentamente los esquemas y relacionalos con los conceptos. Coloca la letra que aparece en cada tipo de distribución en el concepto que corresponda:



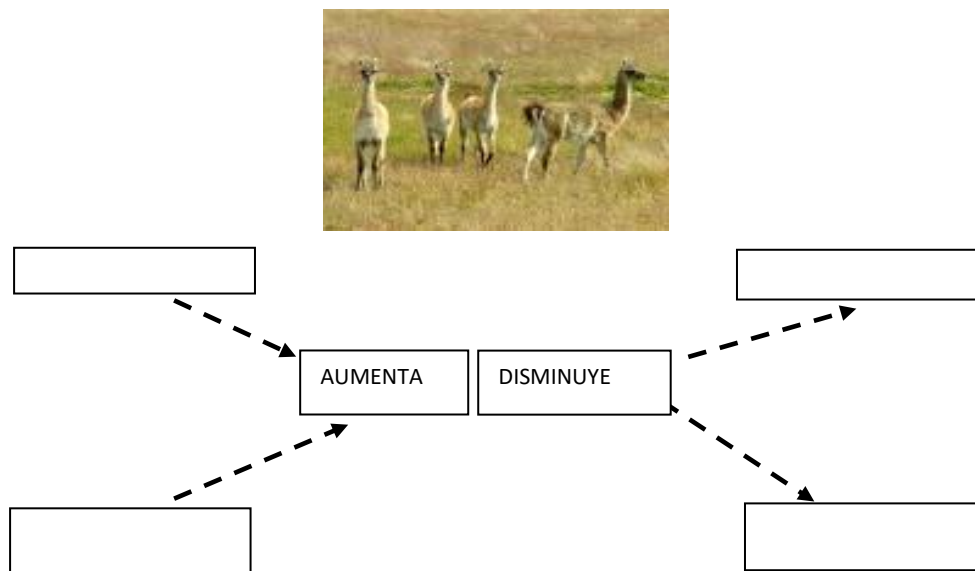
Distribución agrupada: es aquella en la que los individuos de una población se juntan y forman grupos.....

Distribución al azar: es aquella en donde los individuos de una población no siguen ningún patrón en particular.....

Distribución uniforme: es aquella en la que los individuos de una población se encuentran separados por una distancia similar unos de otros.....

- 5) Observe la siguiente población de guanacos y teniendo presente los factores que modifican el tamaño de las poblaciones completen los cuadros vacíos según corresponda. Para esto tenga en cuenta las palabras claves.

Palabras claves: mortalidad, natalidad, inmigración, emigración.



Director: Néstor Eduardo Lepez

RECURSOS BIBLIOGRAFICOS

- Biología 1. Los organismos vivos y su ambiente. Pedro Zarur. Editorial Plus Ultra.
- Ciencias Naturales 7. Ricardo Franco. Silvia López de Riccardini. Editorial Santillana.
- Cibergráficos.