



1 ¿Cuáles son las características estructurales de

El tamaño, la densidad y la distribución



Términos

Población  
emigración  
migración  
grupo  
mortalidad  
densidad

Distribución

Frase oculta

La población es un grupo  
de individuos que puede tener  
una distribución y puede  
crecer dependiendo de la  
mortalidad, la densidad, la  
migración o emigración.

3 ¿Cuál es la importancia de la ecología de poblaciones?

Esta tiene importancia ya que así podemos tener las porcentajes y las estadísticas de las poblaciones en todos los ambientes (Natalidad, Mortalidad, tamaño, territorio etc)

4 Marque el concepto correcto de población.

- Es un grupo de individuos pertenecientes a la misma especie, que comparten un área geográfica determinada, entrecruzándose y produciendo una descendencia que mantiene y aumenta el tamaño del grupo
- Son aquellos individuos de diferentes especies
- Son todos los seres que componen el medio ambiente
- Ninguno de los anteriores

¿Qué estudia la ecología de poblaciones?

- Estudia las poblaciones formadas por los organismos de una misma especie desde el punto de vista de su tamaño (numero de individuos), estructura, sexo, edad.
- Estudia la descripción de los organismos biológicos con relación entre si
- Todas las anteriores

Da ejemplos de la ecología de poblaciones.

- ① las Colmenas de abeja estan conformadas e integradas por organismos de la misma especie
- ② Una manada de leones y la familia humana ambos ejemplos de una población familiar.
- ③ los cardumenes de peces que interactúan con otros individuos ejemplo de población gregaria.

De acuerdo con la información que proporciona el esquema responde:

a) ¿Cómo afectan la natalidad y la mortalidad el tamaño de una población?

Entre mas personas nazcan mas aumenta la población y entre mas personas mueran (mas o menos), aumenta el tamaño de la población

b) ¿Cómo se ve afectado el tamaño de una población por los movimiento migratorios?

Si migra mucha gente la población baja su tamaño pero si inmigra mucha gente esta crece

Clasifica los siguientes factores que condicionan el crecimiento de una población según sean bióticos o abióticos. Señala con  donde corresponda.

Condiciones	Factor biótico	Factor abiótico	Condiciones	Factor biótico	Factor abiótico
Luz favorable o desfavorable		<input checked="" type="checkbox"/>	Abundancia o escasez de nutrientes	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tasa de crecimiento alta o baja		<input checked="" type="checkbox"/>	Capacidad o incapacidad para emigrar		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura favorable o desfavorable	<input checked="" type="checkbox"/>		Adaptabilidad o incapacidad para adaptarse a las nuevas condiciones del medio	<input checked="" type="checkbox"/>	
Resistencia o vulnerabilidad ante enfermedades		<input checked="" type="checkbox"/>	Disponibilidad o falta de agua en el medio	<input checked="" type="checkbox"/>	



9 Señala con un  la opción correcta.

a El aporte de nuevos individuos a la población depende de:

- La natalidad y la tasa de crecimiento poblacional.
- La mortalidad y la cantidad de inmigrantes.
- La natalidad y la cantidad de inmigrantes.

b Cuando el número de recién nacidos e inmigrantes en una población es menor que el de los muertos y emigrantes, se dice que la tasa de crecimiento poblacional es:

- Positiva
- Negativa
- Nula

a ¿Qué factores consideras que pueden servir de experiencia para evitar que otras especies corran la misma suerte?

factores como la cacería, la deforestación  
tala de árboles

o se podría evitar porque se  
pueden prevenir las causas de su  
extinción

b) ¿Estás de acuerdo o en desacuerdo con la siguiente afirmación: "la desaparición del cóndor andino se dio más como un proceso de presión humana que como un natural".

Si estoy de acuerdo ya que la intervención del humano, causa un declive de la Población

c) Si fueras gobernante, ¿qué tipo de actividades ambientales apoyarías o sacarías para proteger la fauna y la flora?

- Promover el reciclaje
- No deforestar
- No construir en áreas verdes

sa que mantener controladas las...

a) ¿Cómo se ve afectado el crecimiento de la planta invasora?

Disminuye en cierto lapso de tiempo

b) ¿Cómo es el crecimiento de la población del depredador natural?

aumenta y baja netamente

Fundamenta tu respuesta.

Que estas pueden aumentar o disminuir dependiendo de la densidad de esta población

La siguiente tabla muestra los cambios en una población de coyotes ¿Cuál es la explicación más probable de por qué el tamaño de la población de coyotes no cambió en el periodo entre el 2006 y el 2008? Justifica tu respuesta.

Se hubo el mismo porcentaje en la natalidad y mortalidad de los coyotes

Año	Población aproximada
2001	1302
2002	1426
2003	1450

# Ecología de poblaciones

## A nivel de poblaciones estudia

el tamaño  
la densidad  
la distribución

## A nivel de las comunidades estudia

Comportamiento  
Desarrollo

## Población

Cantidad de  
seres vivos en  
un lugar

## Natalidad

Cantidad de  
nacimientos

## Mortalidad

Cantidad de  
muertes

## Dinámica poblacional

## Crecimiento poblacional

la cantidad que crece una  
Población y se mide con porcen-  
tajes y depende de la situación  
actual de su habitat



## Química

2 Explica por qué cuando se adiciona demasiado café a una taza con agua caliente, parte de deposita en el fondo de la taza.

Porque el solvente no alcanza a disolver la gran cantidad de soluto

# SOLUCION 130

Soluto = 10g  
Solvente = 100 ml  
Solución = 110

$$\frac{10}{110} = 0,090 \times 100$$

$$= 9$$

Soluto = 40  
Solvente = 60  
Solución = 100

$$\frac{40}{100} = 0,4 \times 100$$

$$= 40$$

Soluto = 500  
Solvente = 2  
Solución = 502

$$\frac{500}{502} = 0,996 \times 100$$

$$= 99,6$$



presentados en el libro.

- 1) agua y Panela
- 2) Pastilla de chocolate y leche

- 1) Hidrogeno en metal
- 2) oxigeno en Carbono

Explica por qué resulta más fácil disolver el azúcar cuando la temperatura del agua del té es más elevada.

Porque hace que se derrita y sea más fácil que se disuelva

- a) Se disuelven 3 sobres de jugo en 1 L de agua.
- b) Se disuelve 1 g de jugo en 1 L de agua.

- a) sobre saturada porque el agua no alcanza a disolver.
- b) insaturada porque es muy poquito de jugo

a) Si se prepara una solución a una concentración conocida, y luego el contenido se vacía en dos recipientes distintos, cada uno de ellos tendrá una concentración diferente.

s porque no cae la misma medida

b) Si se tiene una solución saturada y se le agrega más soluto, y luego se agita, se tendrá una solución insaturada.

Depende del soluto