



GUÍA DE TRABAJO N°2
“DINAMICA DE POBLACIONES”

Nombre: _____ Curso: IV° Electivo

Objetivo: Determinar las características de las poblaciones

I. Selección única. Marca la alternativa correcta según corresponda:

1.- La mejor definición de densidad de poblacional es:

- a) número de organismos que se dispersan en un área determinada según espacio y tiempo.
- b) número total de individuos en una población en metros cuadrados y kilómetros.
- c) número de individuos de una especie por unidad de superficie de hábitat en un momento dado
- d) conjunto de condiciones y recursos ambientales en los cuales vive un organismo particular
- e) número de individuos de una especie que comparten un territorio y condiciones ambientales

2.- Los individuos de una población:

- I.- Pueden competir unos con otros por recursos.
- II.- Nunca compiten entre si.
- III.- Pertenecen a la misma especie.

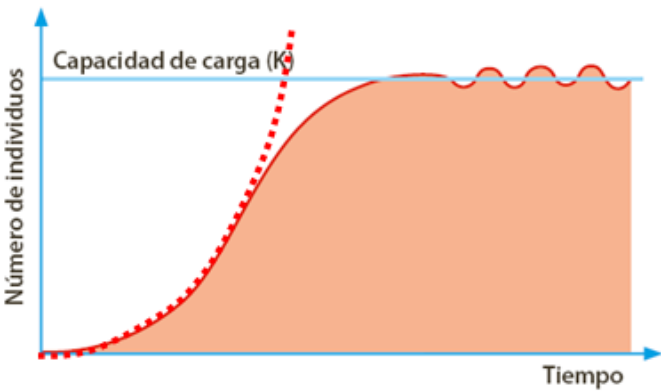
- a) Sólo I b) Sólo II c) Sólo III d) I y III e) II y III

3.- ¿Cuál de los siguientes factores corresponden a componentes del medio abiótico de un organismo?

- I.- temperatura ambiental.
- II.- Depredadores
- III.- Cantidad de luz.
- IV.- Parásitos

- a) Sólo I b) sólo III c) IV d) I y III e) II y IV

5. En el siguiente gráfico, la línea punteada representa la dinámica de crecimiento de una población en ausencia de factores limitantes, sin embargo, las poblaciones tienden a mostrar un crecimiento logístico y se estabilizan alrededor de la capacidad de carga del ambiente.



¿Qué factores son capaces de limitar a una población de manera que su crecimiento no siga la línea punteada?

- I.- Escasez de alimentos.
- II.- Falta de espacio.
- III.- Disponibilidad de alimento.

- a) Solo I. b) Sólo III c) I y II d) II y III. e) I, II y III.

II. Responde las siguientes preguntas:

1) ¿Qué es la capacidad de carga? Da dos ejemplos.

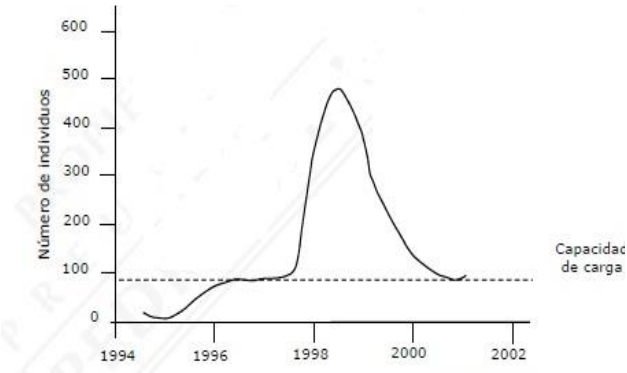
.....
.....

2) Diferencia capacidad de carga de resistencia ambiental

.....
.....
.....

III. FACTORES DENSODEPENDIENTES Y DENSOINDEPENDIENTES DE CRECIMIENTO POBLACIONAL

En una isla, con abundante vegetación y sin vertebrados, se introdujeron 20 roedores herbívoros (10 machos y 10 hembras). Los resultados asociados a los cambios en el número de individuos de la especie de roedor se observan en el siguiente gráfico:



Al respecto, conteste:

- a) ¿Qué rol cumplen los factores densodependientes en la regulación de esta población?
- b) Nombre 5 factores densoindependientes

IV. Completa la siguiente tabla, señalando las diferencias entre las poblaciones con estrategias de crecimiento del tipo r y K.

Estrategia r	Estrategia K