



GUÍA DE TRABAJO N°1
“DINAMICA DE POBLACIONES”

Nombre: _____ Curso: IV° Electivo

Objetivo: Determinar las características de las poblaciones

I. Define:

a) Especie:

.....

b) Población:

.....

c) Condiciones bióticas:

.....

.....

d) Condiciones abióticas:

.....

.....

e) Densidad poblacional:

.....

.....

f) Tasa de natalidad:

.....

.....

g) Tasa de mortalidad:

.....

.....

h) Crecimiento exponencial :

.....

.....

i) Crecimiento logístico:

.....

.....

j) Capacidad de carga:

.....

.....

k) Factor densodependiente:

.....

.....

l) Factor densoindependiente:

.....

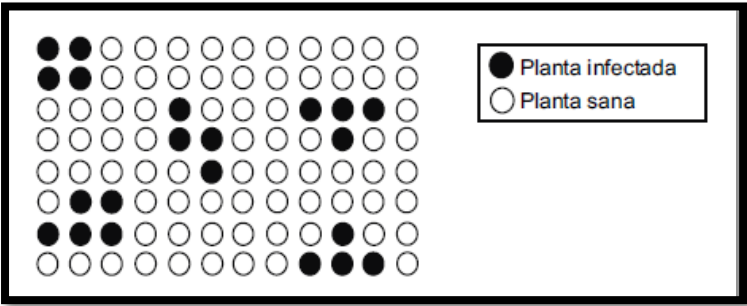
II. Responde las siguientes preguntas:

1) Diferencia capacidad de carga de resistencia ambiental

.....

.....

2) La siguiente figura muestra la distribución en que se encontró una población de pulgones en una planta de maíz:

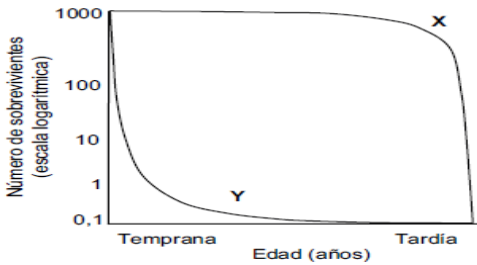


a) Si cada círculo corresponde a una planta de maíz, ¿qué tipo de distribución tienen las poblaciones de plantas y pulgones, respectivamente?

.....

.....

3) El gráfico muestra la curva de sobrevivencia de dos especies X e Y



a) A partir de este gráfico, ¿qué se puede inferir sobre la especie y la especie x y sus estrategias de crecimiento?

.....

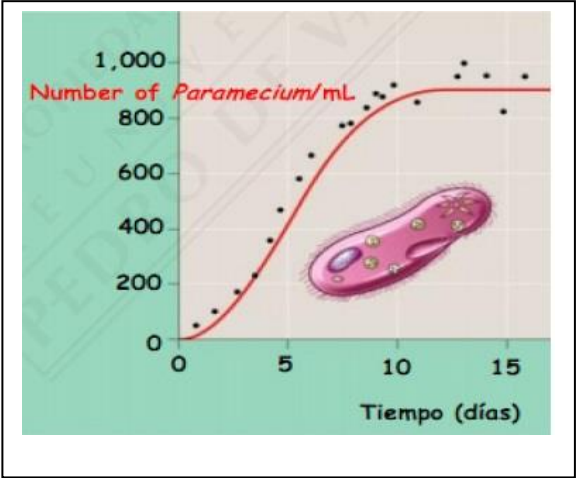
.....

.....

4) Se presenta el crecimiento de una población de paramecios (Paramecium aurelia), en un ambiente controlado.

a) ¿Qué tipo de crecimiento presenta la población de paramecios?

b) En la misma figura trace usted la línea que corresponde a la capacidad de carga



c) El experimento con paramecios se realizó en un ambiente controlado, ¿Cómo usted elevaría la capacidad de carga del sistema?