Electivo – Biología de los Ecosistemas.
Profesora Monserrat Montecinos.

Google Classroom
Código: ghvis6g

Guía de trabajo Autónomo: Ecología.

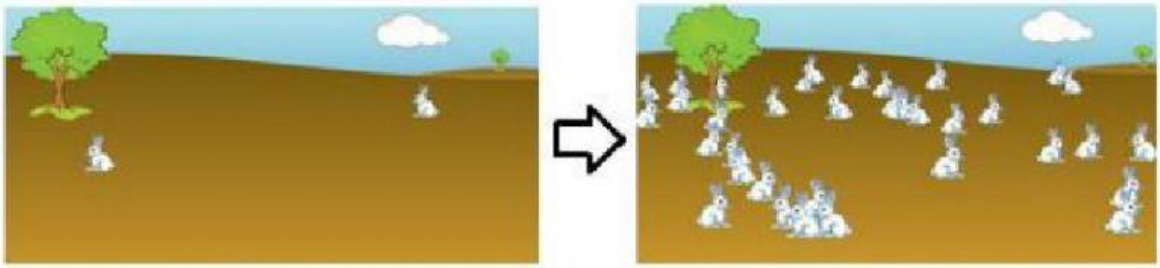
Objetivo: Comprender los mecanismos de organización, distribución e interacción entre los organismos y sus ecosistemas.

Instrucciones.

- Lea atentamente los enunciados antes de comenzar a trabajar.
- Al finalizar las actividades, debe enviar sus respuestas al correo: m.montecinos95@gmail.com

Actividad.

1. **Observa atentamente la siguiente imagen y responde:**



tiempo 0 tiempo 10

a) **¿Qué esperarías si posicionas una pareja de conejos en una isla donde hay alimento y refugio?**

b) **¿Cómo se desarrollaría la tasa de natalidad y mortalidad en este caso?**

c) **¿Qué tipo de crecimiento poblacional experimentan estos organismos desde el tiempo 0 al tiempo 10? Fundamenta tu respuesta.**

LIVEWORKSHEETS

d) ¿Qué factores pueden limitar el crecimiento de la población más allá del tiempo 10?

2. Selecciona si es verdadero o falso según corresponda. Justifica en el caso de ser falso.

a) La principal características de una población es que sean organismos de una misma especie, independiente donde habiten.

b) En las plantas, el O_2 es de vital importancia para desarrollar el proceso químico denominado fotosíntesis.

c) La respiración celular se lleva acabo en el organelo denominado mitocondria.

d) Los organismos heterótrofos son aquellos capaces de desarrollar su propia nutrición.

e) Los pigmentos fotosintéticos son lo más importante en la fase oscura de la fotosíntesis.

f) En un ecosistema, los organismos pierden energía mediante la transferencia de calor.

g) Una distribución al azar es frecuente en la naturaleza, ya que son los propios organismos los que buscan su alimentación.

h) Los componentes bióticos y abióticos son los que conforman lo que conocemos como ecosistemas.

i) En las poblaciones existe flujo genético, lo que permite variabilidad de especies.

LIVEWORKSHEETS

j) La fotosíntesis se lleva a cabo específicamente solo en el tilacoide.

_____

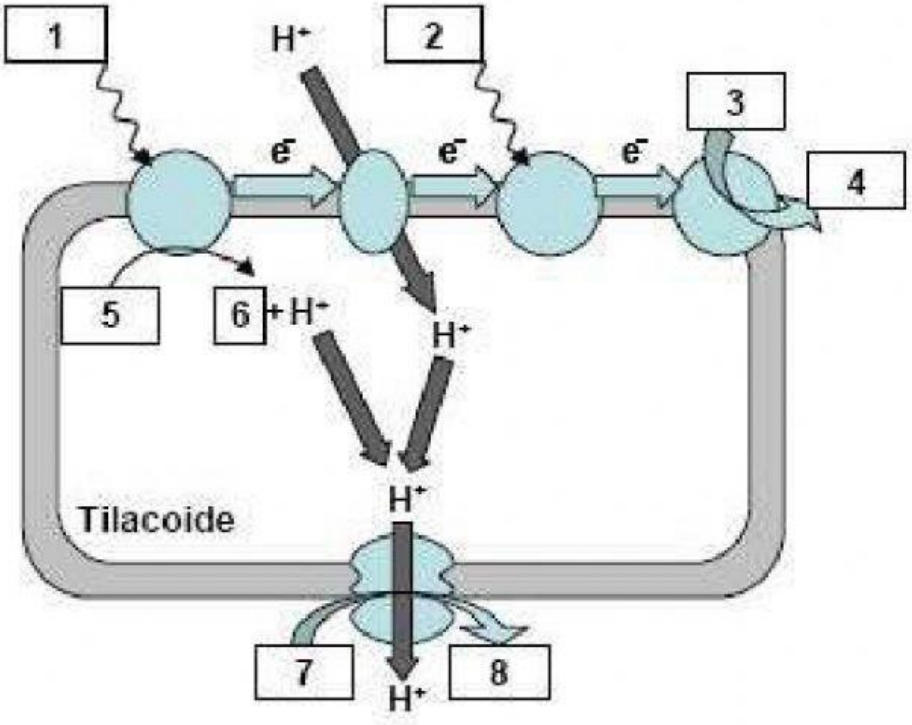
k) En las pirámides tróficas, el número de individuos se determina en una pirámide de biomasa.

_____

l) En los organismos, conocer la edad es importante para sus procesos reproductivos.

_____

3. Observa atentamente la imagen y selecciona los conceptos que van asignados en cada número.



H_2O	ATP	LUZ	NADPH
O_2	ADP	NADP	LUZ

LIVEWORKSHEETS