EVOLUCIÓN 2021

SEGUNDO PARCIAL – PRIMERA FECHA

1) En primer lugar, te pedimos que leas el artículo que se adjunta.

a. Desarrollá la idea central del trabajo.

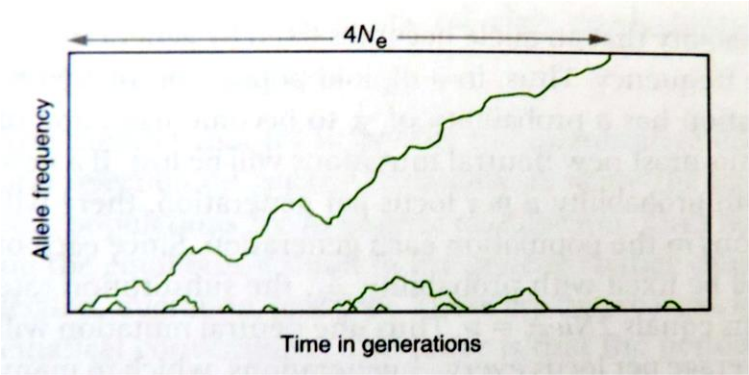
b. **Identificá y explicá** los conceptos e ideas correspondientes al segundo parcial que se describen, ejemplifican o mencionan en el artículo.

b. ¿Con qué autores relacionás los ejemplos desarrollados en el texto? ¿Por qué?

c. ¿Es open-ended la elección en los peces espinosos (ver texto y figura D)? ¿Por qué?

d. ¿Se puede explicar el caso de los peces espinosos y los alelos MHC con la teoría del *Runaway*? Fundamentá tu respuesta.

2) a. Podría el siguiente gráfico explicar la evolución de los alelos MHC en los peces espinosos? Fundamentá tu respuesta.
b. ¿Qué tipo de alelos están representados en el gráfico?
c. ¿Están sometidos a selección natural los alelos representados en el gráfico? ¿Y a deriva génica? ¿Por qué?
d. ¿Qué significa el valor 4Ne en el gráfico?
e. ¿Es más probable la pérdida o la fijación de estos alelos? ¿Por qué?



3) El parasitismo fue un tema recurrente en los temas que vimos para el parcial. **Desarrollá** la relación del parasitismo con los siguientes temas:

-Origen de la reproducción sexual

-Selección sexual

-Determinación del sexo

-Especiación

-Selección dependiente de la frecuencia negativa