

**PRUEBA DE ACREDITACIÓN POR EXPERIENCIA****Setiembre 2020**

Nombre \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_

Lee atentamente el texto y luego realiza las actividades**Ahí viene la plaga...**

Las langostas son temidas por los agricultores debido a que a su paso devoran todo. Un estudio reveló que solo un enjambre come la misma cantidad de alimentos en un día que unas 35.000 personas. Comen todo lo que encuentran, generando daños especialmente en el trigo, maíz, centeno, sorgo, lino, cebada, tomate, papa, alfalfa, caña de azúcar, además de árboles frutales y pasturas.

Estos insectos tienen la capacidad de desplazarse hasta 150 km por día si el estado del tiempo les resulta favorable.

La extensión de la manga, nube o enjambre de langostas que amenazaba con entrar al país por el territorio argentino tenía una extensión de 8 kilómetros de ancho por uno de ancho. Se calcula que en cada km<sup>2</sup> puede haber 40 a 80 millones de langostas. Eso explica el efecto devastador en áreas con producción vegetal.

Los últimos registros de esta plaga en nuestro país corresponden a los años comprendidos entre 1931 y 1938 y entre 1946 y 1948. Según las crónicas de la época, los procedimientos de combate incluían aplastamiento con rodillos, golpes con bolsas mojadas, aspersión de kerosene y agua, uso de antorchas y lanzallamas a base de combustible. Hoy en día la forma de combatir las es con fumigación de insecticida con aviones, pero esto tiene el peligro de contaminación de las plantaciones.

Lo que ha detenido la llegada a Uruguay ha sido el intenso frío de estos meses de invierno, pero no sabemos qué ocurrirá cuando comience a subir la temperatura ambiente.





**ANEP**

CONSEJO  
DIRECTIVO  
CENTRAL

DIRECCIÓN  
DE EDUCACIÓN  
DE JÓVENES Y ADULTOS

**ACTIVIDADES:**

- 1- ¿Qué es un “enjambre” o “manga” de langostas?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 2- ¿Por qué razones son tan temidas las langostas?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 3- ¿Qué métodos se utilizaron para terminar la plaga?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 4- ¿Por qué se dice que el uso de insecticidas para acabar con las langostas es peligroso?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 5- Se dice que el invierno detuvo la llegada de las langostas a Uruguay ¿por qué crees que hay temor de lo que ocurra cuando comience a subir la temperatura?



6- Las langostas al saltar pueden llegar a una altura de 50 cm.

Es lo mismo que decir:

- a- 1 metro
- b- Medio metro
- c- Un cuarto de metro.

7- En el aire una langosta mueve sus alas a la increíble velocidad de 1.200 golpes de ala por minuto.

¿Cuántos golpes de ala da por segundo?

8- Las langostas son temidas especialmente por los agricultores, dada su voracidad. Un estudio elaborado por técnicos de la FAO reveló que solo un enjambre pequeño come la misma cantidad de alimentos en un día que unas 35.000 personas.

Completa:

Entonces, 4 enjambres pequeños comen la misma cantidad de alimentos en un día que unas ----- personas.

Si lo deseas utiliza la siguiente tabla para resolverlo:

ENJAMBRE	PERSONAS
1	35.000
2	
3	
4	



9- Estos insectos que tienen la capacidad de desplazarse hasta 150 km por día si las condiciones del estado del tiempo les son favorables.

Completa:

En un mes podrían recorrer..... km si el estado del tiempo les es favorable

Si quieres puedes utilizar la siguiente tabla para resolverlo:

Días	Kilómetros recorridos
1	150 km
10	
20	
30	

10- Las denominadas mangas, nubes o enjambres de langostas pueden tener un porte de un kilómetro cuadrado a 1000 km<sup>2</sup> y en cada km<sup>2</sup> puede haber 80 millones de langostas.

Completa:

En 10 km<sup>2</sup> puede haber ..... millones de langostas.

11-En **Uruguay** la gran y **última** invasión de **langostas**, la que recuerdan nuestros padres y abuelos, fue la de 1946.

a- ¿Cuántos años han pasado desde entonces?

b- ¿En qué siglo ocurrió?

1- XIII

2- XIX

3- XX



**ANEP**

CONSEJO  
DIRECTIVO  
CENTRAL

DIRECCIÓN  
DE EDUCACIÓN  
DE JÓVENES Y ADULTOS

12-Marca en el siguiente mapa de América del Sur: Uruguay y Argentina.

