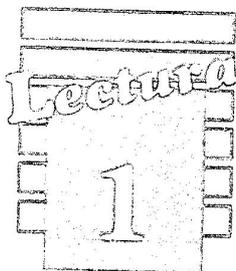
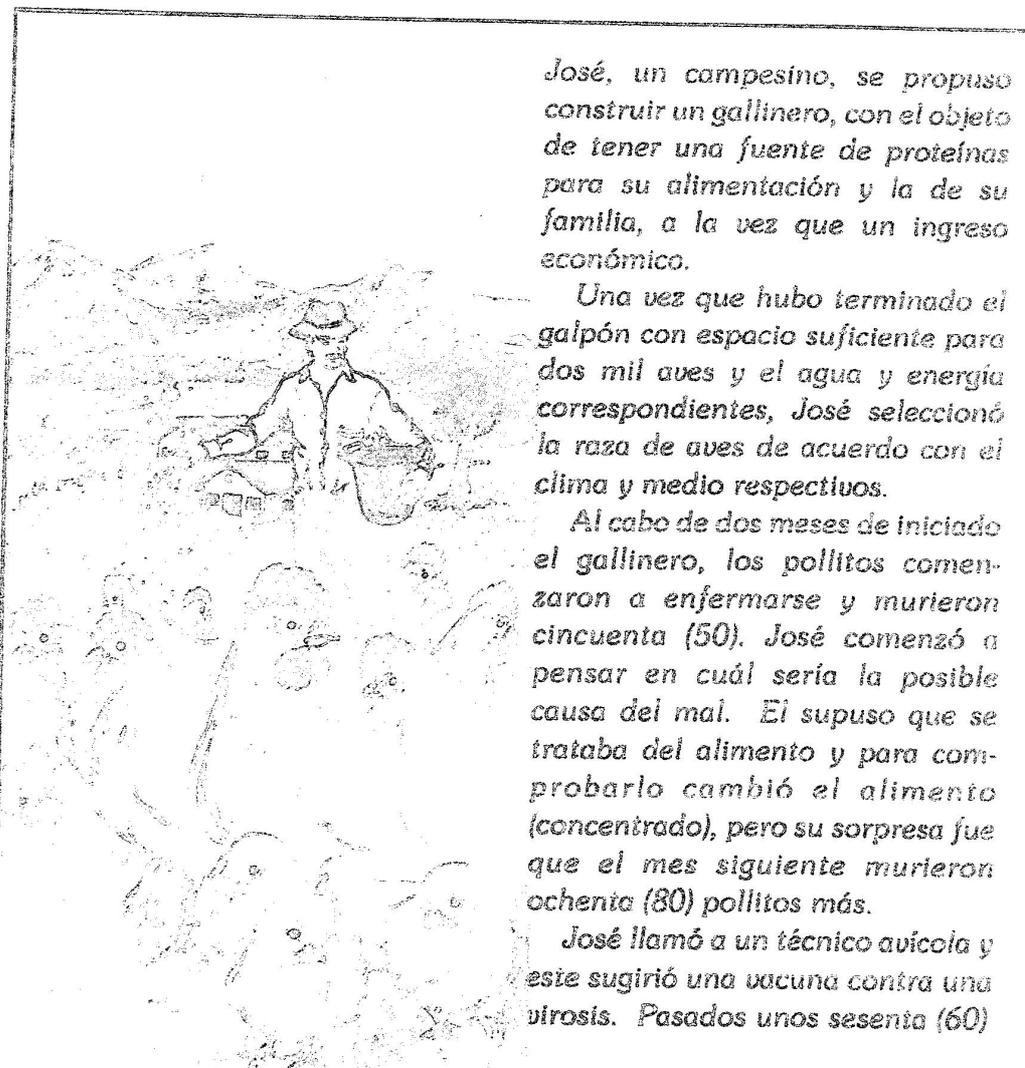


INSTITUCIÓN E.T. LA SAGRADA FAMILIA
AREA CIENCIAS NATURALES Y EDUC. AMBIENTAL
EVALUACIÓN

NOMBRES: _____ GRADO: _____ FECHA: _____



¿Cambian las poblaciones?



José, un campesino, se propuso construir un gallinero, con el objeto de tener una fuente de proteínas para su alimentación y la de su familia, a la vez que un ingreso económico.

Una vez que hubo terminado el galpón con espacio suficiente para dos mil aves y el agua y energía correspondientes, José seleccionó la raza de aves de acuerdo con el clima y medio respectivos.

Al cabo de dos meses de iniciado el gallinero, los pollitos comenzaron a enfermarse y murieron cincuenta (50). José comenzó a pensar en cuál sería la posible causa del mal. Él supuso que se trataba del alimento y para probarlo cambió el alimento (concentrado), pero su sorpresa fue que el mes siguiente murieron ochenta (80) pollitos más.

José llamó a un técnico avícola y este sugirió una vacuna contra una virosis. Pasados unos sesenta (60)

días de la vacunación murieron ciento veinte (120) pollos.

Un día, Juan, el vecino, se enteró del problema que José tenía en el gallinero y vino a visitarlo. Juan le contó a José que a ocho kilómetros (8 km) de distancia había una fábrica de cemento y que el río estaba recibiendo los residuos químicos de dicha fábrica. José, entonces, pensó que el agua que tomaban los pollitos provenía de ese río, e inmediatamente puso manos a la obra.

Lo primero que hizo José fue cambiar la fuente del agua y denunció a las autoridades tal hecho.

Pasados unos días, José observó con sorpresa que los pollitos ya no morían y que los que estaban enfermos sanaban. Llamó a Juan y le dio las gracias por haberlo ayudado. Los dos se unieron a otros campesinos para buscar solución al problema de contaminación de las aguas.

De acuerdo con la Lectura No. 1 identifique:

1. ♦ ¿Cuál es el problema del gallinero?
2. ♦ ¿Cómo identificó José el problema?
3. ♦ ¿Cuáles fueron las hipótesis que José formuló?
4. ♦ ¿De qué manera José comprobó dichas hipótesis?
5. ♦ ¿Qué variaciones tuvo la población de aves? - *Elabore una tabla de datos.*
Mediante una gráfica señale esas variaciones.
6. ♦ ¿Qué variables seleccionó usted para construir la gráfica? ¿Por qué?
7. ♦ ¿Qué conclusiones obtuvieron José y Juan de la experimentación hecha en el gallinero?
8. ♦ ¿Qué título le pondría a esta lectura?