

Examen 1 de Ecología de Poblaciones

Nombre:

2023-03-31

1. ¿Qué tipo de organismo son los siguientes?

- *Crotophaga sulcirostris*
- *Beaucarnea pliabilis*
- *Mammillaria gaumeri*
- *Acropora cervicornis*
- *Streptococcus intermedius*
- *Fasciola hepatica*
- *Dipylidium caninum*

2. Utilizando menos de 50 palabras intenta definir “ciclo de vida”.

3. ¿Cómo se llama el método de estimación de tamaño poblacional que utilizamos en la práctica? Específicamente la ecuación:

$$N = \frac{rK}{k}$$

4. Utilizando el mismo método, estima los tamaños poblacionales para los siguientes muestreos:

Tiempo	n	K	k
1	10	8	1
2	11	13	6
3	9	7	1
4	8	7	2
5	8	4	0
6	9	8	6
7	4	5	2
8	12	11	5
9	10	7	2
10	11	15	3

5. Grafica los tamaños poblacionales estimados como función del tiempo.

6. Calcula el éxito de recaptura.