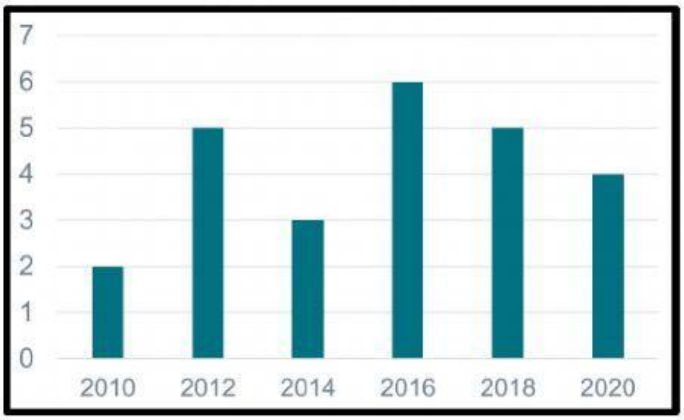
Ecología de Poblaciones

Desarrolla el siguiente ejercicio teniendo en cuenta los parámetros de poblaciones:

1. Determine la tasa de mortalidad de venados para 2014, teniendo en cuenta que la población a inicios de 2010 era de 55 individuos, tenga en cuenta el siguiente gráfico.



Solución:

Ecuación de tasa de mortalidad:

$$= — *$$

• m =	• D =	N =

$$\boldsymbol{m = \frac{D}{N} * 100}$$

$$\boldsymbol{m = \text{————} * 100}$$

$$\boldsymbol{m = \quad * 100}$$

$$\boldsymbol{m =}$$

LIVEWORKSHEETS

2. La población de rana rubí en el zoológico de Buenaventura, aumento en un 15% por nacimientos, a partir de una población de 78 individuos, en el año 2017 ¿Cuántos nacimiento se dieron ese año?



Solución:

Ecuación de tasa de natalidad:

$$= — *$$

• n =	• B =	N =

Ecuación despejando B

$$B = \frac{\quad}{\quad}$$

$$B = \frac{\quad}{\quad} *$$

$$B = \frac{\quad}{\quad}$$

LIVEWORKSHEETS

$$B =$$

3. El parque Santander alberga una población de Copetones (*Zonotrichia capensis*), de 312 individuos, en un área de 34 m², datos para el 2020. ¿Cuál era la densidad de población de copetones en el 2020 en el parque Santander?



Solución:

Ecuación de tasa densidad poblacional:

$$= \text{_____}$$

• D =	• # I =	U.A. =

$$D = \frac{\#\, I}{U.A.}$$

$$D = \text{_____}$$

$$D =$$

LIVEWORKSHEETS