

En las poblaciones de la almeja *Darina solenoides* de la Patagonia puede observarse castración por parte de trematodes digeneos en 5 de cada 100 individuos. Un investigador toma una muestra de 20 almejas:

- ¿Cuál es la probabilidad de que encuentre 3 almejas con castración?
- ¿Cuál es la probabilidad de que encuentre por lo menos 2 almejas con castración?
- Justifique la elección del modelo y enumere las condiciones del mismo.

Colocar apellido y nombre en la/s hoja/s donde resuelve el ejercicio.
Al finalizar firmar el examen firmar y colocar la carrera.

FORMULAS

$$= L_i + \left[\frac{f_{M_0} - f_{M_0-1}}{(f_{M_0} - f_{M_0-1}) + (f_{M_0} - f_{M_0+1})} \right] \cdot c$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^n x_i f_i}{\sum_{i=1}^n f_i}$$

$$= L_i + \left[\frac{\left(\frac{n+1}{2} \right) - F_{i-1}}{(F_i - F_{i-1})} \right] \cdot c$$

$$= E(x^2) - E(x)^2$$

$$= \frac{1}{n-1} \left(\sum x_i^2 f_i - \frac{(\sum x_i f_i)^2}{n} \right)$$

$$= \frac{s}{\bar{x}} \cdot 100$$

$$= \binom{n}{x} p^x q^{n-x}$$

$$= \frac{\binom{k}{x} \binom{N-k}{n-x}}{\binom{N}{n}}$$

$$= \frac{e^{-\lambda} \lambda^x}{x!}$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2}{N}$$

$$= \sum x_i p_i$$

$$= \int_{-\infty}^{+\infty} x f(x) d(x)$$

$$= \int_{-\infty}^{+\infty} f(x) d(x)$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 f_i}{n-1}$$