



**Mi Universidad**

## Ejercicios

*Nombre del Alumno: Ávila Delesma Clara del Rosario.*

*Nombre del tema: Bioestadística descriptiva.*

*Parcial: 2.*

*Nombre de la Materia: Bioestadística.*

*Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 4°.*

1.- Si un muchacho tiene en su guardarropa 3 camisas color blanco, 2 azules, 4 camisas negras, 5 verdes, y 2 camisas rojas y hoy para vestir elige una al azar:

A) ¿Cuál es la probabilidad de que se ponga una camisa azul?

$$p(A) = \frac{n(A)}{N}$$
$$P(A) = \frac{2}{10} = 0.125 = 0.125 \times 100 = 12.5\%$$

B) ¿Cuál es la probabilidad de que vista una camisa color negro?

$$P(N) = \frac{4}{10} = 0.25 = 0.25 \times 100 = 25\%$$

2.-La biblioteca escolar recibió 40 libros nuevos incluyendo 12 novelas. Si un estudiante selecciona uno de estos libros al azar:

a) ¿Cuál es la probabilidad de que elija una novela?

$$P(A) = \frac{12}{40} = 0.3 = 0.3 \times 100 = 30\%$$

b) ¿Cuál es la probabilidad de que elija un libro distinto a novela?

$$P(A) = \frac{40}{40} = 1 = 1 \times 100 = 100\%$$

3.- Se aplicará un examen sorpresa a un estudiante elegido al azar de la clase de enfermería si en el grupo hay 18 hombres y 12 mujeres:

¿Cuál es la probabilidad de que sea un muchacho a quien se le aplique el examen?

$$P(H) = \frac{18}{30} = 0.6 = 0.6 \times 100 = 60\%$$