



Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Briseida Alvarez Hernández

Nombre del tema: Probabilidades

Parcial: Único

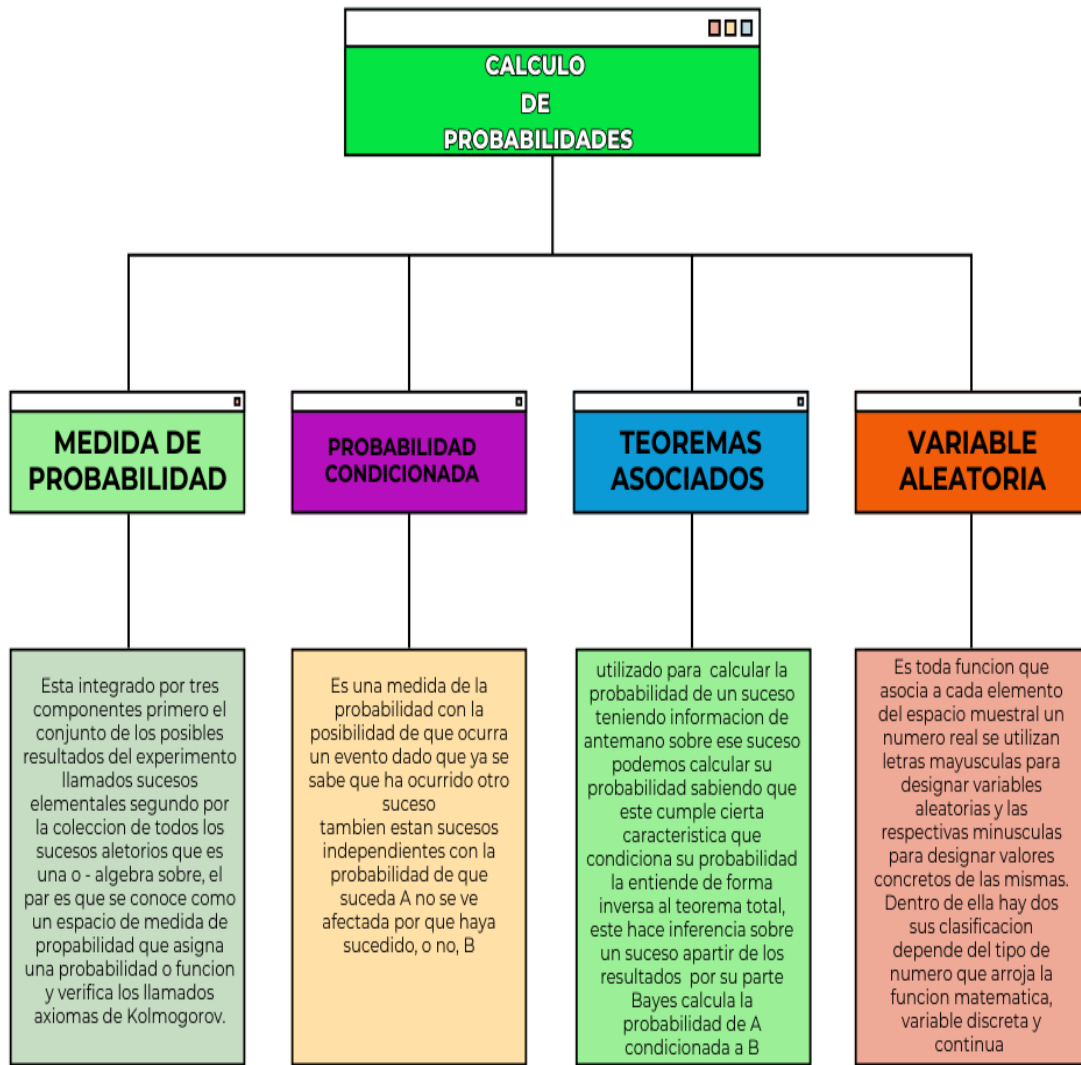
Nombre de la Materia: Bioestadística

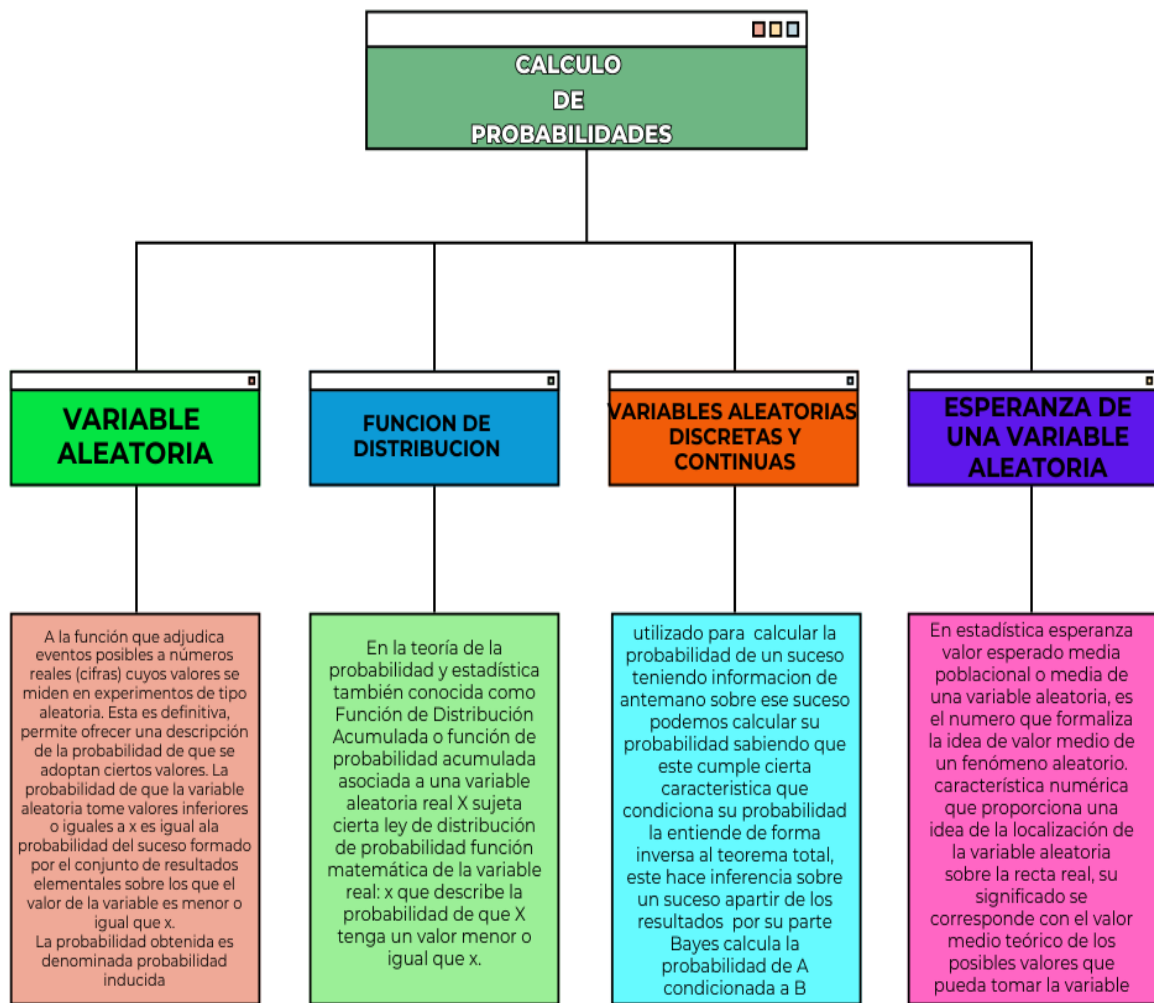
Nombre del profesor: Rosario Gómez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to

Pichucalco, Chiapas 3 de Diciembre del 2024





1- Si un muchacho tiene en su guardaropa 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?

$$2/16 = 0.125 \times 100 = 12.5\%$$

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

$$4/16 = 0.25 \times 100 = 25\%$$

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

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

$$12/40 = 0.3 \times 100 = 30\%$$

B) ¿Cuál es la probabilidad de que elija un libro distinto?

$$\frac{28}{40} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10} = 0.7 = 70\%$$

c) 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?

$$18/30 = 0.6 \times 100 = 60\%$$

Referencia Bibliografica

I-<https://plataformaeducativauds.com>.