

Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Ernesto Diaz Gómez

Nombre del tema: Cálculo de probabilidades

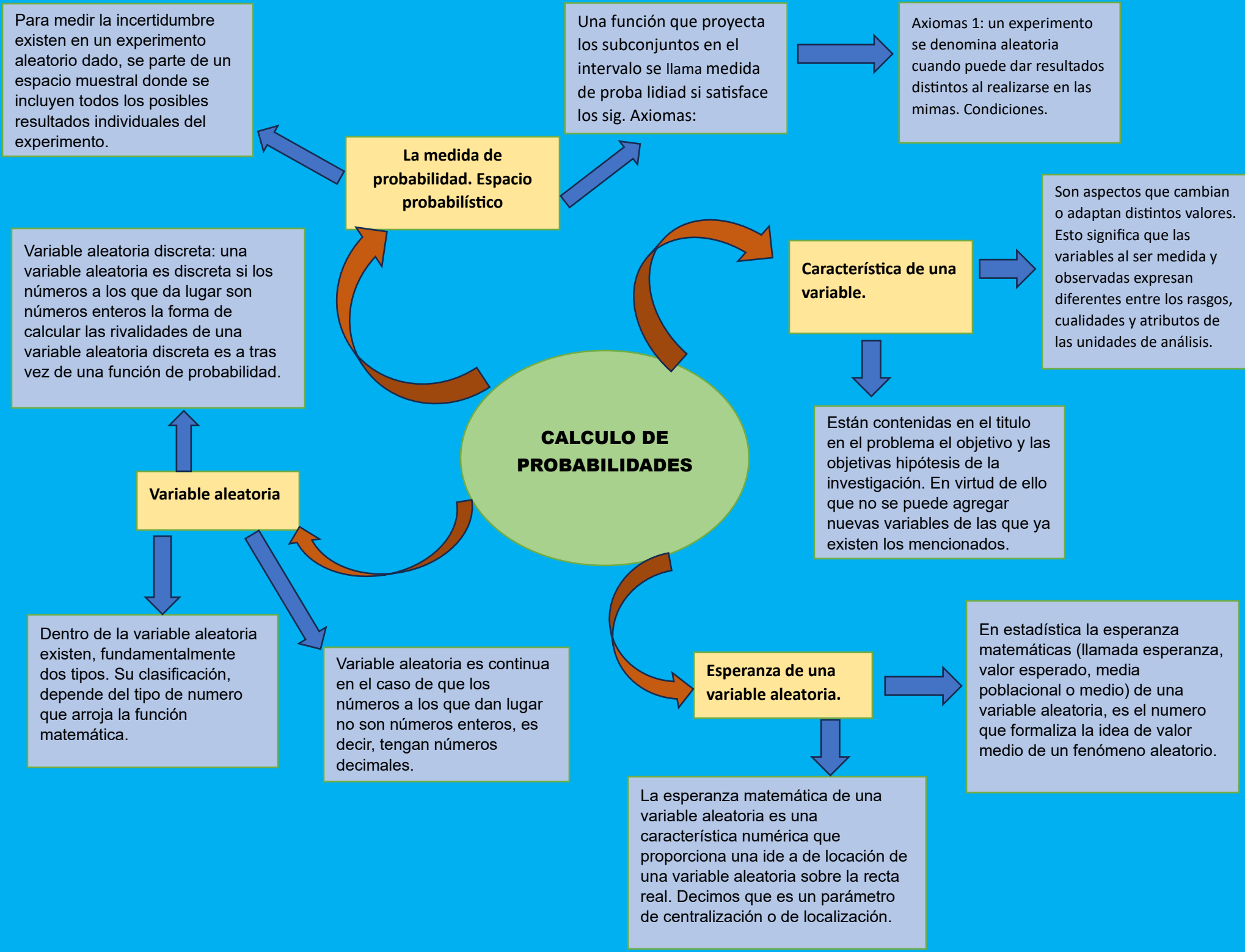
Parcial: único

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: cuarto.



1.-Si un muchacho tiene en su guarda ropa 3 camisas color blanco, dos azules, cuatro camisas negras, cinco verdes, y dos camisas rojas y hoy para vestir elegí al azar:

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

R: $P(\text{AZUL}) = 2/16 = 0.125 = 12.5\%$

¿Cuál es la probabilidad que se vista una camisa color negro?

R: $P(\text{NEGRO}) = 4/16 = 0.25 = 25\%$

2.-la biblioteca recibió 40 libros nuevos incluyendo 12 novelas, y un estudiante selecciona uno de estos libros al azar.

¿Cuál es la probabilidad de que elija una novela?

R: $P(\text{NOVELA}) = 12/40 = 0.3 = 30\%$

¿Cuál es la probabilidad de que elijan un libro distinto a novela?

R: $P(\text{LIBRO}) = 28/40 = 0.7 = 70\%$

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 de que se aplique un examen?

R: $P(\text{HOMBRE}) = 18/30 = 0.6 = 60\%$