



UDS

Mi Universidad

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: GRISELDA GUZMAN SANCHEZ

TEMA: Calculo de Probalidades

PARCIAL: 1

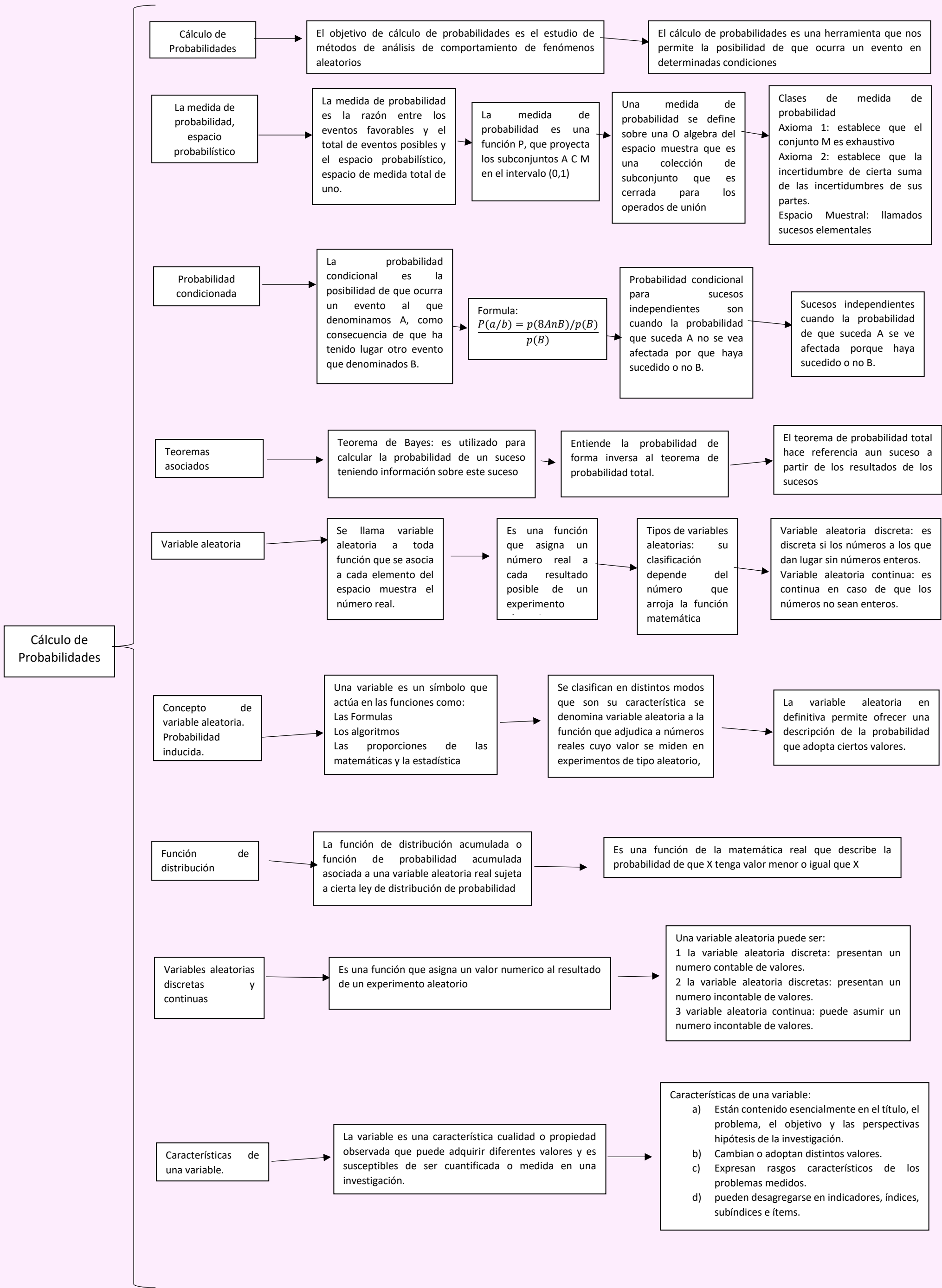
MATERIA: Bioestadística

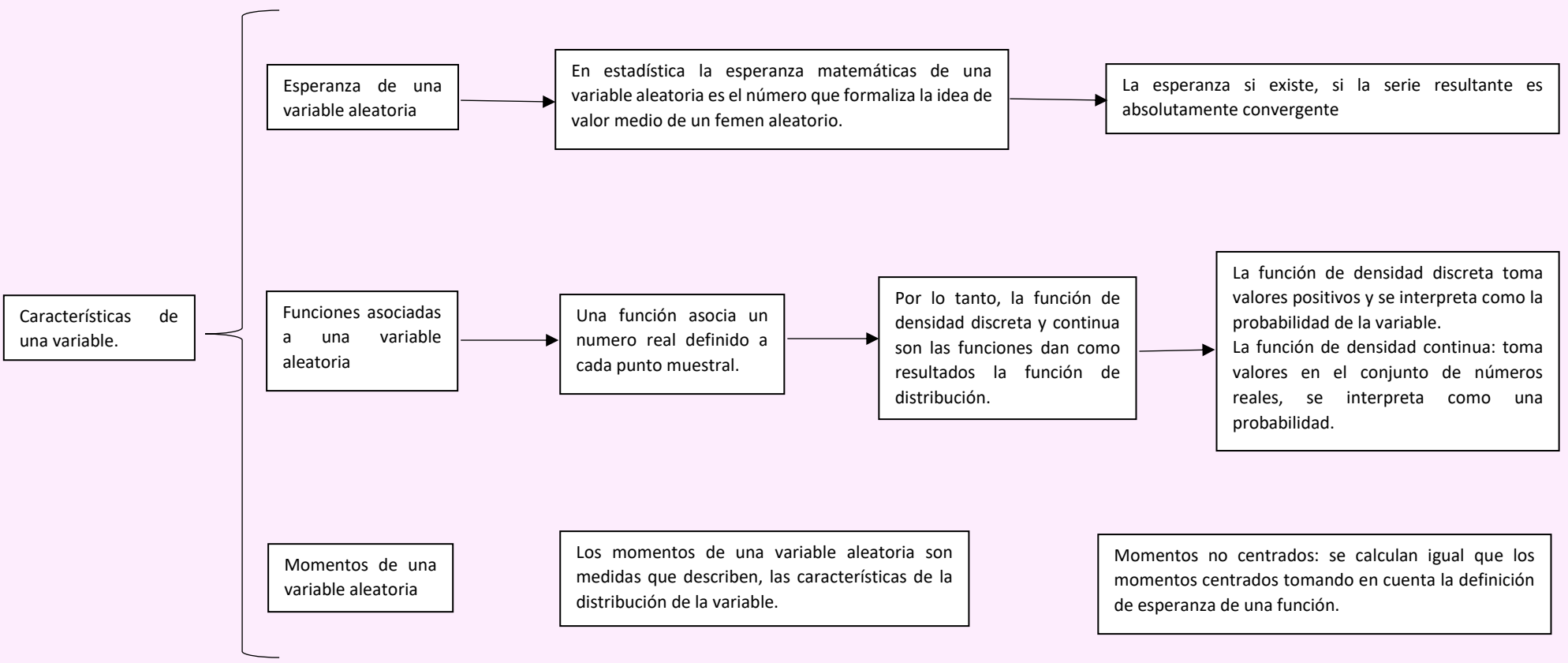
NOMBRE DE LA PROFESOR (A): Orientador Rosario Gómez Lujano

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: CUARTO

Pichucalco, Chiapas; 17 de Noviembre del 2024.





Resuelve los siguientes ejercicios

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

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

$$P(\text{azul}) = 2/6 = 0.12 = 12\%$$

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

$$P(\text{negro}) = 4/16 = 0.25 = 25\%$$

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

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

$$P(\text{novela}) = 12/40 = 0.3 = 30\%$$

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

$$P(\text{libro}) = 28/40 = 0.7 = 70\%$$

3. Se aplicará un examen sorpresa a un estudiante elegido al azar de la clase de enfermería, si un grupo hay 18 hombres y 12 Mujeres ...

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

$$P(\text{Hombre}) = 18/30 = 0.6 = 60\%$$

