EUDS Mi Universidad Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Ingrid Guadalupe Villar Capetillo

Nombre del tema: Calculo de probabilidad

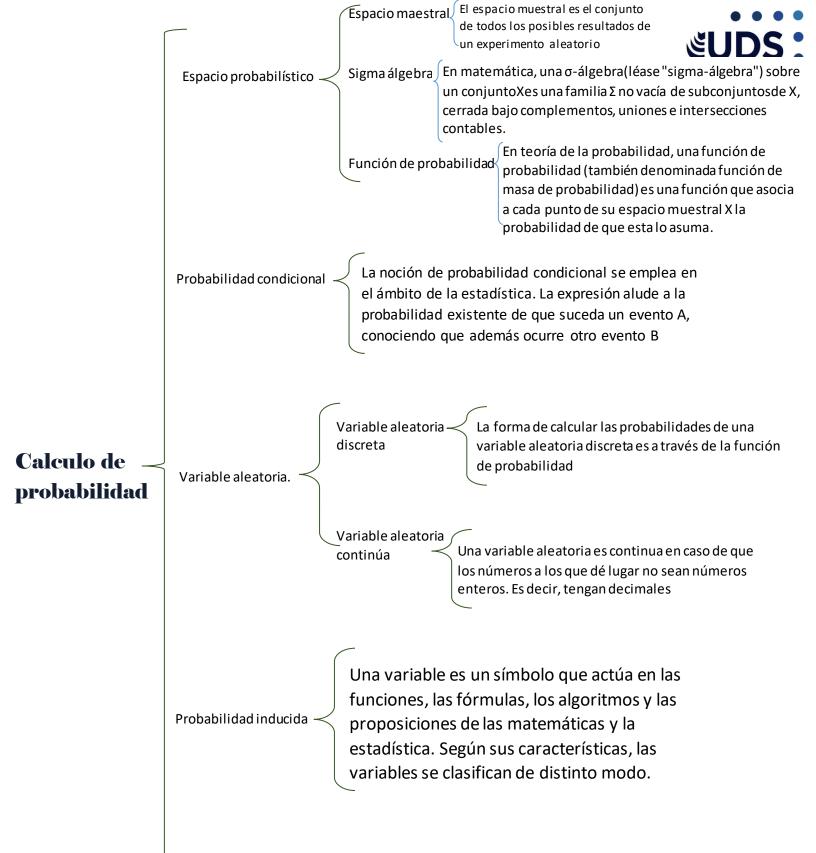
Parcial: 2

Nombre de la Materia: Bioestadísticas

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujanos

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4



UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2



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?

B) ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE VISTA UNA CAMISA COLOR NEGRO? PLAYERAS EN TOTAL: 16 PLAYERAS AZULES: 2 PLAYERAS NEGRAS: 4

P(A) = 2/16

P(A) = 0.125

 $P(A) = 0.125 \times 100$

P(A)= 12.5%

P(A)=4/16

P(A) = 0.25

P(A) = 25%

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

¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE ELIJA UNA NOVELA?

B) ¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE ELIJA UN LIBRO DISTINTO A NOVELA?

Total de libros: 40 Novelas: 12

P(A)=12/40

P(A) = 0.3

P(A)=0.3x100

P(A)=30%

Probabilidad de que sea distinto= 40-12

P(A) = 28/40

P(A) = 0.7

P(A)=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 A QUIEN SE LE APLIQUE EL EXAMEN?

Total de niños: 30

P(A) = 18/30

P(A) = 0.6

P(A)=60%

UNIVERSIDAD DEL SURESTE