

NOMBRE DEL ALUMNO: SYLVIA MILETH GUTIERREZ CITALAN

TEMA: MAPA CONCEPTUAL DE LOS CARBOHIDRATOS

MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

NOMBRE DEL PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

TERCER CUATRIMESTRE

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS. 05 DE JUNIO DEL 2022

TÉCNICAS DE CONTEO



Permite determinar el número posible de resultados lógicos que cabe esperar al realizar algún experimento o evento sin necesidad de enumerarlos todos

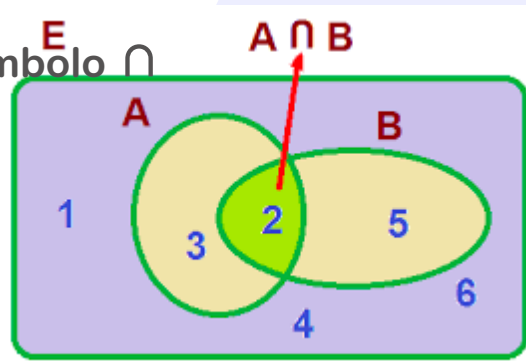
SUPER NOTA

OPERACIONES CON EVENTOS

Unión: se representa con el símbolo \cup

La unión entre dos conjuntos A y B, se define como los elementos que están en A, o están en B, se representa por $(A \cup B)$

Intersección: se representa con el símbolo \cap



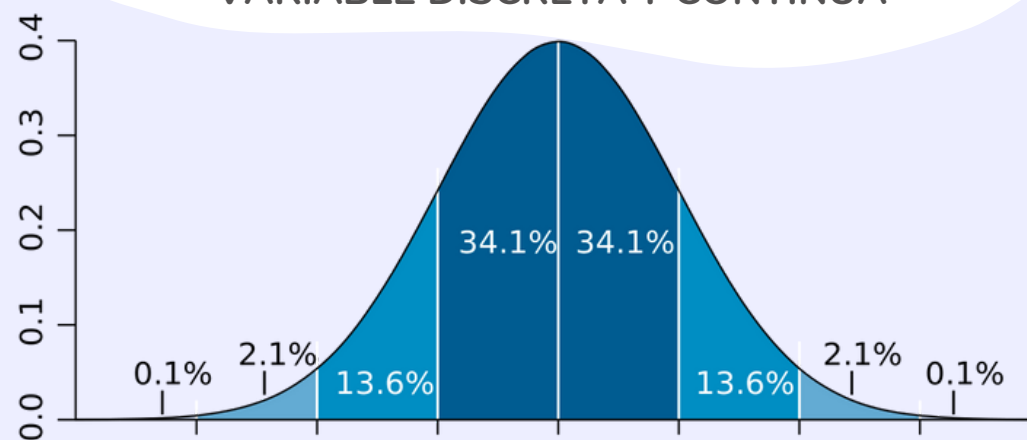
PROBABILIDAD

Es una medida de la certidumbre asociada a un suceso o evento futuro y suele expresarse como un número entre 0 y 1.

DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDADES

Indica toda la gama de valores que pueden representarse como resultado de un experimento si éste se llevase a cabo.

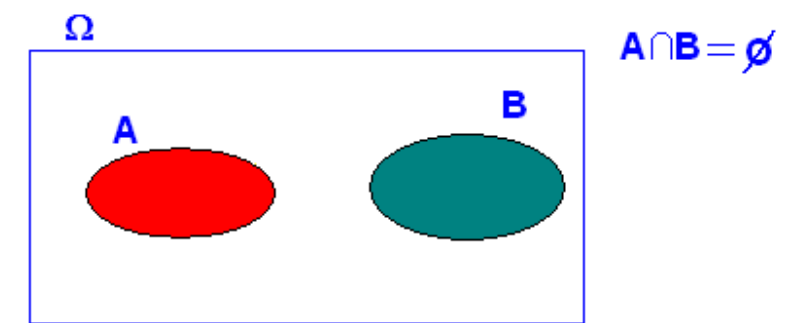
VARIABLE DISCRETA Y CONTINUA



EVENTOS INDEPENDIENTES

Cuando los eventos no se afectan entre sí, se les conoce como eventos independientes.

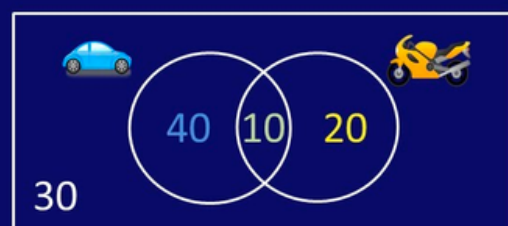
La principal característica de una situación con eventos independientes es que el estado original de la situación no cambia cuando ocurre un evento.



PROBABILIDAD CONDICIONAL

Probabilidad condicional es la probabilidad de que ocurra un evento A, sabiendo que también sucede otro evento B. La probabilidad condicional se escribe $P(A|B)$ o $P(A/B)$, y se lee «la probabilidad de A dado B».

$$P(A|B)$$



TEOREMA DE BAYES

Es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

$$P(A/B) = \frac{P(B/A) * P(A)}{P(B)}$$

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del sureste 2022. Antología de Bioquímica
Unidad 2, Páginas : 44 -70, Recuperado el: 5 de Junio 2022