



Licenciatura En Enfermería.

4° cuatrimestre.

BIOESTADÍSTICA

ENSAYO UNIDAD II

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdova.

Catedrático: Juan Jesús Agustín Guzmán.

Tapachula, Chiapas de Córdova y Ordoñez.

07/10/20

## - UNIDAD II – CÁLCULO DE PROBABILIDADES -

### INTRODUCCIÓN

A continuación, se describirá un poco sobre los temas de la unidad 2, siendo la idea principal el cálculo de probabilidades y explicando algunos conceptos de éste.

### DESARROLLO

#### 2.1. Introducción al cálculo de probabilidades.

Se relaciona la vida cotidiana con la teoría de las probabilidades, ya que hay situaciones en las que no se puede predecir algún hecho o estos son siempre cambiantes, esta teoría pretende estudiar este tipo de fenómenos.

##### 2.1.1. La medida de probabilidad. Espacio probabilístico.

Para saber las probabilidades de un experimento se toma en cuenta el espacio muestral (M) y en este se incluyen todas las posibilidades del experimento.

Axioma 1: Experimento aleatorio es cuando se pueden obtener distintos resultados en las mismas condiciones.

Axioma 2: Formula de agregación para calcular la probabilidad de subconjuntos.

##### 2.1.2. Probabilidad condicionada.

Es la probabilidad de que suceda un evento, pero sabiendo también que puede suceder otro diferente.

La probabilidad condicional se escribe  $P(A|B)$  o  $P(A/B)$  y se lee como: La probabilidad de A dado B.

##### 2.1.3. Teoremas asociados.

Teorema de Bayes, éste toma en cuenta la probabilidad de distintos resultados, estando estos vinculados.

### CONCLUSIÓN

Esta teoría puede ser importante hasta en la vida cotidiana ya que, en dado caso de surgir

algún problema aprendes a tomar en cuenta las distintas posibilidades de que puedas resolverlo o bien, las distintas desventajas que puedan surgir en el mismo.