



Cuadro sinóptico.

Docente: Dr. Eduardo Enrique Arreola Jiménez

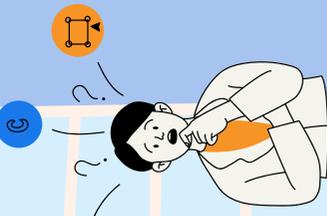
Alumna: Evelin Samira Andres Velazquez.

Licenciatura: Medicina Humana.

4º Semestre 3er Parcial.

Materia: Diseño Experimental.

Actividad: Cuadro sinóptico de elección de una prueba estadística.



Elección de una PRUEBA ESTADÍSTICA.

PRINCIPIOS BÁSICOS.

- Las pruebas estadísticas { Son formas de evaluar la evidencia que los datos proporcionan para probar una hipótesis.
- Las pruebas estadísticas { Calculan un estadístico de prueba y un valor p para estimar la probabilidad de que la diferencia observada se deba al azar.
- Las pruebas estadísticas. { Se usan para determinar la confiabilidad de los programas informáticos.

SÍNTESIS DE LAS MEDIDAS.

- Medidas de tendencia central. { Indican los valores centrales de una distribución.
- Medidas de dispersión. { Sirven para determinar cuánto de dispersos o concentrados son los datos de una muestra estadística.
- Medidas de posición. { Muestran cómo es la estructura de un conjunto de datos.
- Medidas de forma. { Permiten saber cómo es la forma de una distribución sin necesidad de representarla gráficamente.

ESTIMACIÓN E INFERENCIA.

- Estimación. { Es el estudio de datos para sacar conclusiones.
 - Estimación puntual.
 - Estimación por intervalo de confianza.
- Inferencia. { Encargada de hacer deducciones, inferir propiedades, conclusiones y tendencias, a partir de una muestra del conjunto.
 - Estimación de parámetros.
 - Contraste de hipótesis.

PASOS PARA LA ELECCIÓN DE LOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS.

- Seleccionar el tema.
- Las características de las variables: tipo y escala de medición.
- Pregunta científica que se desea responder.
- Hipótesis planeada.
- Potencia y eficacia de la prueba elegida.
- Características de la muestra (tamaño de muestra y número de grupos en el estudio).

TIPOS DE DATOS

- Datos cualitativos. { Corresponde a la observación de fenómenos sociales que pueden ser apreciables en su realidad.
- Datos cuantitativos. { Son los más empleados, representan valor numéricos, permite una distinción de rangos.
- Datos cronológicos. { Se manifiestan acorde a un lapso de tiempo en el acontecen los hechos objeto de estudio.
- Datos geográficos. { Se agrupan conforme a una zona geográfica determinada.

Bibliografía

- Agenda una cita (55) 1234 5678Calle Cualquiera 123, Cualquier Lugar.@sitioincreible
- Cómo elegir la prueba estadística | Metodología de la investigación para el área de la salud, 2e | AccessMedicina | McGraw Hill Medical. (s. f.).
<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookId=2448&ionId=193961180#:~:text=La%20selecci%C3%B3n%20correcta%20de%20una%20prueba%20estad%C3%ADstica%20depende,de%20muestra%20y%20n%C3%BAmero%20de%20grupos%20en%20estudio%29.>