



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“MAPA CONCEPTUAL”

MATERIA:

TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD

EN MEXICO

CARRERA:

MAESTRIA

ALUMNA:

C. OFELIA ALMEIDA MAY.

CATEDRÁTICO

DAE.MARIA CECILIA

ZAMORANO RODRIGUEZ

VILLAHERMOSA, TABASCO, MEXICO 18 DE SEPTIEMBRE
2021

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

La estadística es la ciencia que se encarga de recolectar, organizar, resumir y analizar datos para obtener ciertas afirmaciones a partir de ellos. En su perspectiva clásica, la estadística se clasifica en dos grandes ramas llamadas: estadística descriptiva y estadística inferencial. La estadística inferencial es una parte de la estadística que comprende los métodos y procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población estadística.

PRUEBA DE HIPOTESIS

La estadística es la ciencia que se encarga de recolectar, organizar, resumir y analizar datos

PRUEBA DE HIPÓTESIS PARA LA MEDIA DE LA POBLACIÓN Y LAS PROPORCIONES.

Una prueba de hipótesis es un proceso que permite validar afirmaciones relativas sobre el comportamiento de la población a partir de una muestra.

Prueba de hipótesis para la diferencia entre dos medias o dos proporciones.

En el caso de comparar dos proporciones independientes, las pruebas más utilizadas son la prueba Z de comparación de proporciones y la prueba de Ji-cuadrado

REGRESO LINEAL Y COREGRACION

El concepto de relación o correlación se refiere al grado de variación conjunta existente entre dos o más variables

Análisis de regresión lineal simple:

La regresión lineal simple es la técnica más utilizada, es una forma que permite modelar una relación entre dos conjuntos de variables. El resultado es una ecuación que se puede utilizar para hacer proyecciones o estimaciones sobre los datos

Regresión múltiple:

La regresión lineal múltiple trata de ajustar modelos lineales o linealizaes entre una variable dependiente y más de unas variables independientes. En este tipo de modelos es importante testar la heterocedasticidad, la multicolinealidad y la especificación

VARIABLES ALEATORIAS Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD.

VARIABLES ALEATORIAS

La esperanza matemática, también llamada valor esperado, es igual al sumatorio de las probabilidades de que exista un suceso aleatorio

DISTRIBUCION DE PROBABILIDA

Características Una variable aleatoria es una función con valores numéricos y definida sobre un espacio muestral Una variable aleatoria discreta toma diversos valores con probabilidades especificadas por su distribución de probabilidad Utilidad de una v.a.: reduce el espacio de muestra a uno más fácil de manejar

DISCRETA

CONTINUA

PROBABILIDAD

DISCRETA

(CANTIDAD DE PERSONAS)

CONTINUA

ALTURA

VARIABLE ALEATORIA DISCRETA

- VARIANZA Y DEVIACION ESTANDAR
- VALOR ESPERADO EN LA TOMA DE DECISIONES

-DISTRIBUCION DE PROBABILIDAD DEL IMFORME

-VARIANZA Y DESVIACION ESTANDAR

-DISTRIBUCION DE PROBABILIDAD EXPONENCIAL

-MEDIA Y VARIANZA EN UNA DISTRIBUCION DE PROBABILIDADES EXPOTENCIAL

-DISTRIBUCION DE PROBABILIDAD BINOMINAL
-CALCULO DE PROBABILIDAD