

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

**MAPA CONCEPTUAL DE LA UNIDAD II
INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN, MUESTREO**

**DOCENTE: VÍCTOR ANTONIO GÓNZALEZ SALAS
ALUMNA: JOSSELINE SARAHI CERDIO ZEPEDA**

CUARTO CUATRIMESTRE

OCTUBRE, 2023

INFERENCIA ESTADÍSTICA

¿QUÉ ES?

ES EL CONJUNTO DE MÉTODOS QUE PERMITEN INDUCIR, A TRAVÉS DE UNA MUESTRA ESTADÍSTICA, EL COMPORTAMIENTO DE UNA DETERMINADA POBLACIÓN.

OBJETIVO

HACER GENERALIZACIONES PRECISAS SOBRE UNA POBLACIÓN A PARTIR DE UNA MUESTRA DE DATOS OBTENIDOS DE ESA POBLACIÓN.

TIPOS DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL:

PRUEBA DE HIPÓTESIS

PRUEBA Z: MUESTRA DE AL MENOS 30
PRUEBA T: TAMAÑO DE LA MUESTRA INFERIOR A 30 .

INTERVALO DE CONFIANZA: AYUDA A ESTIMAR LOS PARÁMETROS DE UNA POBLACIÓN.

ANÁLISIS DE REGRESIÓN

SE REALIZA PARA CALCULAR CÓMO CAMBIARÁ UNA VARIABLE EN RELACIÓN CON OTRA.

ESTIMACIÓN

SIRVE PARA:

APROXIMAR O PREDECIR EL VALOR DEL PARÁMETRO DE UNA POBLACIÓN A PARTIR DE UNA MUESTRA.

TIPOS

PUNTUAL

CONSISTE EN ASUMIR QUE EL PARÁMETRO TIENE EL MISMO VALOR QUE EL ESTADÍSTICO EN LA MUESTRA.

POR INTERVALO

CONSISTE EN ESTABLECER EL INTERVALO DE VALORES DONDE ES MÁS PROBABLE SE ENCUENTRE EL PARÁMETRO.

MUESTERO

MUESTREO PROBABILÍSTICO

MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

MUESTREO SISTEMÁTICO

MUESTREO ESTRATIFICADO

MUESTREO POR CONGLOMERADOS

MUESTREO NO PROBABILÍSTICO

INCIDENTAL

VOLUNTARIOS

CONVENIENCIA

Bibliografía

QuestionPro. Ortega, Cristina. Estadística inferencial: Qué es, importancia. [https://www.questionpro.com/blog/es/estadistica-inferencial/#Tipos de estadística inferencial](https://www.questionpro.com/blog/es/estadistica-inferencial/#Tipos%20de%20estadistica%20inferencial), Recuperado el 14 de octubre, 2023.