



MAPA CONCEPTUAL

PARCIAL I

ASIGNATURA:

TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MÉXICO

PRESENTA:

GABRIELA PÉREZ PÉREZ

DOCENTE:

MASS: MARIA CECILIA ZAMORANO RODRÍGUEZ

GRADO:

PRIMER CUATRIMESTRE

COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A; 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021.

TEORÍA DE LA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

VARIABLE ALEATORIA:

Es la función matemática de un experimento aleatorio

Definiremos experimento aleatorio y función matemática

Clasificación

Discretas

Si su recorrido es infinito o finito numerable.

Continuas

Son aquellas donde la función de distribución es continua.

Esperanza matemática.

Esta acuñado a la probabilidad.

Distribución de probabilidad discreta.

Describe el comportamiento de una variable y puede formar valores.

Distribución de la probabilidad continua.

Describe probabilidades de posibles valores de una variable continua.

Es una variable aleatoria x , el número que expresa el valor medio del fenómeno que representa la variable.

Varianza de una variable aleatoria.

Varianza de una variable.

Es el número que proporciona una idea de la dispersión respecto a la esperanza.

Viene expresada en unidades cuadráticas respecto a unidades originales de la variable.

Función matemática.

Es una ecuación matemática, que asigna valores a una variable.

Experimento aleatorio.

Los resultados se deben completar al azar.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL:

Permite estimar parámetros a partir de la muestra utilizadas.

Prueba de la proporción para la media población y proporciones.

Valida afirmaciones relativas sobre el comportamiento de la población a partir de una muestra.

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

Son usadas cuando los datos se están analizando, consta de cuentas o frecuencias de dos o más clases.

Clasificación de regresiones:

Regresión lineal y correlacional.

Predice una variable. Es una herramienta estadística para describir el grado de relación que hay entre dos variables.

Regresión lineal simple.

Relaciona la variable conocida con las variables desconocidas.

Regresión múltiple.

Supone la función simple, se considera más de una variable explicativa.

BIBLIOGRAFÍA.

- ✓ 2007 <http://www.ub.edu/stat/GrupsInnovacio/Statmedia/demo/Temas/Capitulo2/B0C2mlt5.htm>
- ✓ https://www.sergas.es/Saude-publica/Documents/1899/Ayuda_Epidat_4_Distribuciones_de_probabilidad_Octubre2014.pdf
- ✓ ANDERSON, D. SWEENEY D. y Williams, T. (1982, 2005). Estadística para administración y economía. México: Thomson editores. CHISTENSEN, H. (1990). Estadística paso a paso. México: trillas 3era edición.
- ✓ http://halweb.uc3m.es/esp/Personal/personas/mwiper/docencia/Spanish/Teoria_Est_El/tema5_orig.pdf
- ✓ https://www.ugr.es/~bioestad/_private/Tema_3.pdf GARZO, F. Y GARCIA, F. (1988) Estadística. España: Mc Graw Hill Interamericana. GIMENEZ, J. (S.F). Matemática V. Caracas: Ediciones Eneva.
- ✓ **UNIDAD**
- ✓ <http://www.iuma.ulpgc.es/~nunez/mastertecnologiastelecomunicacion/Tema2InferenciaEstadistica/estadistica-y-R/2-hipotesis.pdf>
- ✓ <http://asesorias.cuautitlan2.unam.mx/Laboratoriovirtualdeestadistica/CARPETA%20%20INFERENCIA ESTADISTICA/DOC %20INFERENCIA/TEMA%204/09%20REGRESION%20Y%20CORRELACION%20LINEAL%20SIMPLE.pdf>
- ✓ http://eio.usc.es/eipc1/BASE/BASEMASTER/FORMULARIOS-PHP-DPTO/MATERIALES/Mat_50140128_RegresionMultiple.pdf
- ✓ Steel R., Torrie J. Bioestadística. Segunda edición. Mc Graw Hill. 1988
- ✓ Walpole R., Myers R., Myers S., Ye K. Probabilidad y Estadística para ingeniería y ciencias. Octava Edición. Pearson, Prentice Hall