



## CUADRO SINOPTICO

*Nombre del Alumno: Eduardo lopez del carpio*

*Nombre del tema: ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN NUTRICIÓN*

*Parcial : 1*

*Nombre de la Materia: ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN NUTRICIÓN*

*Nombre del profesor: Victor Antonio Gonzales*

*Nombre de la Licenciatura: Nutricion*

*Cuatrimestre: 4*

# INTRODUCCIÓN

Principalmente hemos utilizado desde la antigüedad maneras de administrarnos y buscar una idea o solución en los problemas del día a día. Como su origen empieza posiblemente en la isla de Cerdeña, donde existen monumentos prehistóricos pertenecientes a los Nuragas, los primeros habitantes de la isla; estos monumentos constan de bloques de basalto superpuestos sin mortero y en cuyas paredes se encontraban grabados toscos signos que han sido interpretados con mucha verosimilitud como muescas que servían para llevar la cuenta del ganado y la caza. y así hemos mejorado nuestra forma de contar o administrar nuestros desafíos. Como hasta nuestros pasados han utilizado métodos para contar o realizar un problema sino que aplicaban principios de cálculo y observación para registrar y predecir fenómenos, especialmente en astronomía, calendarios y comercio. Utilizaban su sistema de numeración vigesimal, que incluía el concepto del cero, para realizar operaciones complejas y llevar registros precisos de fechas, ciclos agrícolas, tributos y eventos dinásticos. y actualmente nos sirve para muchas cosas un gran apoyo para la humanidad con la finalidad de dar resultados complejos



# ESTADISTICA INFERENCIAL

Cuadro sinóptico

## 1.1 BREVE HISTORIA DE LA ESTADISTICA

La palabra Estadística procede del vocablo "Estado", pues era función principal de los Gobiernos de los Estados establecer registros de población, nacimientos, defunciones, impuestos, cosechas. Su origen empieza posiblemente en la isla de Cerdeña, donde existen monumentos prehistóricos pertenecientes a los Nuragas- Hacia el año 3.000 a.C. los babilonios usaban ya pequeñas tablillas de arcilla para recopilar datos en tablas sobre la producción agrícola y los géneros vendidos o cambiados mediante trueque

Propósito. La necesidad de poseer datos cifrados sobre la población y sus condiciones materiales de existencia han debido hacerse sentir desde que se establecieron sociedades humanas organizadas

## 1.6 TEORIA DE DECISIONES EN ESTADISTICA

se denominan teoría descriptiva de decisión; los estudios de la toma de decisiones racionales, que utilizan la lógica y la estadística, se llaman teoría preceptiva de decisión. La teoría de decisión comparte características con la teoría de juegos, aunque en la teoría de decisión el "adversario" es la realidad en vez de otro jugador o jugadores. La teoría de decisión, no solamente se puede ver desde el punto de vista de un sistema, sino en general, porque esta se utiliza a menudo para tomar decisiones de la vida cotidiana,

Su propósito es que La teoría del juego, que para poder empezarlo y entenderlo hay que saber jugarlo y para eso se deben conocer las reglas de este, para que no surjan equivocaciones al empezar la partida

## 1.7 COMPONENTES DE UNA INVESTIGACION

El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra en dos conceptos fundamentales: población y muestra,  
población: . Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio  
muestra: Es cualquier subconjunto de la población, escogido al seguir ciertos criterios de selección. La muestra es el elemento básico sobre el cual se fundamenta la posterior inferencia acerca de la población de donde se ha tomado

Objetivo: obtener información y hacer generalizaciones confiables sobre una población completa

## 1.8 RECOLECCION DE DATOS

La recolección de datos se refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista para desarrollar los sistemas de información

Para el caso de la materia de control estadístico de la calidad la recolección de datos se realiza mediante la utilización de hojas de verificación o comprobación,

# CONCLUSIÓN

Nuestra manera de cómo percibimos los problemas es la manera de cómo los resolvemos. La importancia de la estadística radica en que es una herramienta fundamental para cuantificar la realidad, organizar y analizar datos, y tomar decisiones informadas en diversos campos como la ciencia, los negocios y las políticas públicas. Permite inferir conclusiones sobre una población a partir de una muestra, detectar tendencias y patrones, evaluar la incertidumbre y predecir el futuro, siendo esencial para la investigación, la mejora continua de procesos y la formulación de políticas coherentes.

# BIBLIOGRAFÍA

ANTOLOGÍA

<https://fileservice.s3mwc.com/storage/uds/biblioteca/2025/09/eqYMuGgoUZ9ycnVrHthN-Antologia.pdf>