



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: GILBER JOVANY GONZALEZ MIGUEL

Parcial: 2

Nombre de la Materia: BIOESTADISTICA

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 4°

BIOESTADISTICA

Estimación

Es un proceso mediante el que establecemos qué valor debe tener un parámetro según deducciones que realizamos a partir de estadísticos

Es la determinación de un elemento o factor, tomando como referencia una base o conjunto de datos

Existen 2 formas de estimar parámetros: la estimación puntual y la estimación por intervalo de confianza

En la primera se busca, con base en los datos muestrales, un único valor estimado para el parámetro

Propiedades de los estimadores

Son cualidades que pueden tener estos y que sirven para escoger aquellos que son más capaces de arrojar buenos resultados

Escogeremos el estimador que posea mejores propiedades que los restantes, como insesgadez, eficiencia, convergencia y robustez (consistencia)

Obtención de estimadores

Estimar es establecer conclusiones sobre características poblacionales a partir de resultados muestrales

Son 4 Métodos para encontrar estimadores: Principios de sustitución, Método de los mínimos cuadrados, Método de máxima verosimilitud, Método Bayesiano