

**UNIVERSIDAD DE SURESTE
LICENCIATURA DE ENFERMERÍA
CAMPUS –COMITÁN**



MATERIA:

BIOESTADÍSTICA

NOMBRE DEL ALUMNO:

VERA OSORIO CICLALI

NOMBRE DEL PROFESOR:

ALDO IRECTA NAJERA

NOMBRE DEL TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

GRUPO:

LENOECO120-B

FECHA DE ENTREGA: 06/11/21

ESTIMACIÓN

La estimación es la determinación de un elemento o factor. Esto, usualmente tomando como referencia una base o conjunto de datos.

Propiedades de los estimadores

ESTIMADOR

Es un estadístico (es decir, es una función de la muestra) usado para estimar un parámetro desconocido de la población

SESGO

Se denomina sesgo de un estimador a la diferencia entre la esperanza (o valor esperado) del estimador y el verdadero valor del parámetro a estimar.

EFICIENCIA

Un estimador es más eficiente o preciso que otro, si la varianza del primero es menor que la del segundo.

CONVERGENCIA

Para estudiar las características de un estimador no solo basta con saber el sesgo y la varianza, sino que además es útil hacer un análisis de su comportamiento y estabilidad en el largo plazo, esto es, su comportamiento asintótico

Obtención de estimadores

Suficiente

La propiedad de suficiencia indica que el estimador trabaja con todos los datos de la muestra.

Insesgado

La propiedad de insesgadez hace referencia a la centralidad de un estimador. Es decir, la media de un estimador debe coincidir con el parámetro a estimar.

Consistente

El concepto de consistencia va aparejado del tamaño de la muestra y del concepto de límite. En palabras sencillas, viene a decirnos que los estimadores cumplen esta propiedad cuando, en caso de que la muestra sea muy grande, puedan estimar casi sin error.