



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Anyeli Guadalupe Ordoñez Lopez

Nombre del tema: Estimaciones

Parcial: 3er parcial

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez, Chis. A 06-11-21

Estimación

ES

ESTIMAR QUÉ VA A OCURRIR RESPECTO A ALGO

ES LA DETERMINACIÓN DE UN ELEMENTO O FACTOR.

DE ESTE SE DERIVA:

ESTIMACIÓN PUNTUAL

SIGNIFICA QUERER E INFERIR. DESDE LUEGO, EL PRIMER SIGNIFICADO ES MÁS TRASCENDENTE.

QUE SIGNIFICA

OBTENCIÓN:

PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN PUNTUAL SE USA UN ESTADÍSTICO QUE RECIBE EL NOMBRE DE ESTIMADOR O FUNCIÓN DE DECISIÓN.

PROPIEDADES DE LOS ESTIMADORES

OBTENCIÓN DE ESTIMADORES.

SESGO

SE DENOMINA SESGO DE UN ESTIMADOR A LA DIFERENCIA ENTRE LA ESPERANZA DEL ESTIMADOR Y EL VERDADERO VALOR DEL PARÁMETRO A ESTIMAR.

CONSISTENCIA

SE UTILIZAN CUANDO NO ES POSIBLE EMPLEAR ESTIMADORES DE MÍNIMA VARIANZA

EFICIENCIA

ES MÁS EFICIENTE O PRECISO QUE OTRO, SI LA VARIANZA DEL PRIMERO ES MENOR QUE LA DEL SEGUNDO.

CONVERGENCIA

LA GARANTÍA DE QUE, AL REALIZAR UN BUEN NÚMERO DE REPETICIONES (ITERACIONES), LAS APROXIMACIONES OBTENIDAS TERMINAN POR ACERCARSE CADA VEZ MÁS AL VERDADERO VALOR BUSCADO.

MÉTODO POR ANALOGÍA

CONSISTE EN APLICAR LA MISMA EXPRESIÓN FORMAL DEL PARÁMETRO POBLACIONAL A LA MUESTRA,

MÉTODO DE LOS MOMENTO

CONSISTE EN TOMAR COMO ESTIMADORES DE LOS MOMENTOS DE LA POBLACIÓN A LOS MOMENTOS DE LA MUESTRA.

MÁXIMO - VEROSÍMILES

CONSISTE EN OTORGAR A UN ESTIMADOR/ESTIMACIÓN UNA DETERMINADA "CREDIBILIDAD" UNA MAYOR APARIENCIA DE SER EL CIERTO VALORO EL CIERTO CAMINO PARA CONSEGUIRLO.

BIBLIOGRAFIA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2021). ANTOLOGIA DE BIOETICA. COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, MÉXICO: CORPORATIVO UDS.