



**Nombre de alumno: Felipe Vazquez
Erivian Usbaldo.**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro
Reyes Molina**

**Nombre del trabajo: cuadro
sinóptico.**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fisiopatología.

Grado: 4 cuatrimestre.

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de noviembre de 2022.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD.

Estimación.

Que es.

Estimar qué va a ocurrir respecto a algo (o qué está ocurriendo, o qué ocurrió), a pesar de ser un elemento muy claramente estadístico, está muy enraizado en nuestra cotidianidad.

Estimación puntual.

Una estimación estadística es un proceso mediante el que establecemos qué valor debe tener un parámetro según deducciones que realizamos a partir de estadísticos.

Propiedades de los estimadores

Sesgo.

Se denomina sesgo de un estimador a la diferencia entre la esperanza 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.

Eficiencia

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.

Consistencia.

se utilizan cuando no es posible emplear estimadores de mínima varianza, el requisito mínimo deseable para un estimador es que a medida que el tamaño de la muestra crece.

Método por Analogía.

Consiste en aplicar la misma expresión formal del parámetro poblacional a la muestra, generalmente, estos estimadores son de cómoda operatividad, pero en ocasiones presentan sesgos y no resultan eficientes.

Método de los momentos.

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.

Estimadores máximos verosímiles.

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.

Obtención de estimadores.

Estimación por intervalos de confianza.

La estimación por intervalos consiste en establecer el intervalo de valores donde es más probable se encuentre el parámetro.

Contraste de hipótesis.

Las hipótesis estadísticas se pueden contrastar con la información extraída de las muestras y tanto si se aceptan como si se rechazan se puede cometer un error.

Construcción de Test de hipótesis.

1. Especificar las hipótesis.
2. Elegir un nivel de significancia (también denominado alfa o α)
3. Determinar la potencia y el tamaño de la muestra para la prueba.
4. Recolectar los datos.
5. Comparar el valor p de la prueba con el nivel de significancia.
6. Decidir si rechazar o no rechazar la hipótesis nula.

Referencias

UDS Univercidad, D. (11 de noviembre de 2022mbre de 2022). *UDS Antologia de biestadistica*.

Obtenido de

file:///C:/Users/Erivian%20Usbaldo/Desktop/BIOESTADISTICA/bioestadistica.pdf.