

Guía de estudio para ingreso a Maestría en Ciencias de la Salud

Módulo: Estadística 2021

Objetivos:

Conocer los conceptos para la identificación de variables y la mejor manera de resumirla.

Conocer y manejar adecuadamente la Estadística Descriptiva.

Resumir e interpretar adecuadamente los parámetros estimados a través de la Estadística Descriptiva.

Temas	Subtemas	Bibliografía
1. Álgebra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planteamiento de Problemas. 2. Ecuaciones de Primer Grado. 3. Resolución de Problemas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oteyza E., Lamm E., Hernandez C. & Carrillo A. (2015). Temas selectos de Matemáticas. México D.F.: Prentice Hall.
2. Introducción a la Probabilidad.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoría de Conjuntos 2. Diagramas de Venn 3. Leyes de Morgan 4. Probabilidad: Principios Fundamentales 5. Probabilidad Clásica y Condicional 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dávila Cervantes CA y Pardo Montaña AM. Teoría de Conjuntos. Conceptos, operaciones y propiedades. FLACSO. 2018 2. Oteyza, E; Hernandez C; Lam, E y Carrillo, A. Probabilidad y Estadística. Pearson. 2015 3. Rascón O. (1981). Introducción a la teoría de probabilidades. México D.F.: Universidad Nacional Autónoma de México.
3. Estadística Descriptiva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de Variables 2. Tipos de variables 3. Variables Continuas 4. Medidas de Tendencia Central 5. Medidas de Dispersión 6. Variables Discretas 7. Tablas de Frecuencias 8. Tablas de 2 x 2 9. Gráficas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bland, M. An Introduction to Medical Statistics. Fourth Edition. Oxford University Press. 2015 2. Daniel WW. Biostatistics : a foundation for analysis in the health sciences. 10th ed. Hoboken, NJ: J. Wiley & Sons; 2013. 3. Howitt D, Cramer D. Introductory to Statistics in Psychology. 6th ed. UK. Pearson Prentice_Hall; 2014. 699 p.p.
4. Inferencia Estadística	<p>Pruebas de Hipótesis Simples</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Variables Continuas 2. Variables Discretas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bland, M. An Introduction to Medical Statistics. Fourth Edition. Oxford University Press. 2015 2. Daniel WW. Biostatistics : a foundation for analysis in the health sciences. 10th ed. Hoboken, NJ: J. Wiley & Sons; 2013. 3. Howitt D, Cramer D. Introductory to Statistics in Psychology. 6th ed. UK. Pearson Prentice_Hall; 2014. 699 p.p.