



Objetivo, Subtemas, Competencias y Resultados de Aprendizaje

UNIDAD 7

Objetivos	Subtemas	Competencias
<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprender el concepto de estadística inferencial. 2. Analizar el significado de Hipòtesis nula e Hipòtesis de investigación. 3. Analizar el significado de Región de rechazo Comprender el concepto de significancia estadística, valor de p e intervalos de confianza. 4. Analizar el concepto de error tipo I y tipo II. 5. Conocer las principales pruebas estadísticas utilizadas en investigación clínica Analizar las bases para la selección de un Prueba estadística. 6. Examinar la importancia del cálculo del tamaño de muestra. Analizar los conceptos de error tipi 1 y 2. 	<ul style="list-style-type: none"> - Concepto de inferencia estadística. - Alternativas para la inferencia estadística. - Región de rechazo, significancia estadística y valor de p. - Error tipo I y error tipo II en pruebas de hipótesis. - Tipos y selección de pruebas estadísticas en investigación clínica. - Cálculo del tamaño de la muestra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pensamiento crítico juicio clínico, toma de decisiones y manejo de información. <ol style="list-style-type: none"> a) Analiza las diferencias de los distintos tipos de investigación entre las áreas biomédica, clínica y sociomédica. b) Desarrolla el pensamiento crítico y maneja la información (analiza, compara, infiere) en diferentes tareas. c) Plantea la solución a un problema específico dentro del área médica con base en la evidencia.

Resultados de Aprendizaje

- Explicar el concepto de inferencia estadística.
- Discriminar entre las alternativas para realizar la inferencia estadística.
- Describir los pasos para llevar a cabo la regla de decisión y el significado de región de rechazo.
- Comparar los tipos de errores en prueba de hipótesis.
- Seleccionar adecuadamente el tipo de prueba estadística, de acuerdo al tipo de variable, tipo de estudio y grupos a comparar.
- Explicar el concepto de tamaño de muestra y los aspectos a considerar para su cálculo

