

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Denominación del curso: Seminario de Investigación II

Profesor responsable: Arcelia Meléndez Ocampo

Número de horas a la semana: 1.30 hrs

Distribución anual: 40% horas teóricas 60% horas prácticas

Propósito

Que el alumno desarrolle habilidad para la organización y captura de información, diseño de matriz de datos y análisis de la misma generando información descriptiva traducida en cuadros y gráficas y el diseño del protocolo de investigación.

Objetivo

Diseñar un protocolo de investigación para caso clínico y para estudio transversal identificando cada uno de sus apartados y describiendo exhaustivamente el método o metodología análisis estadístico.

Contenido

1. Captura y manejo de datos
2. Construcción de cuadros y diseño de gráficas.
3. Estadística paramétrica y no paramétrica.
4. Tipos de estudios: diseño y análisis.
5. Protocolo de investigación (*caso clínico*)
6. Protocolo de investigación (*estudio transversal y experimental*)

Evaluación

10 ejercicios (<i>trabajo extraclase</i>)	60% (6% c/u)
2 evaluaciones parciales	20% (10% c/u)
Presentación en PowerPoint (<i>Congreso de Posgrado</i>)	10%
Participación en clase	10%
	100%

1. Quezada N. SPSS: Estadística con SPSS 22. Edit. MACRO. 2013.
2. Ritchey F. Estadística para las Ciencias Sociales. Edit. McGraw Hill. 2^a edic.
3. Dawson B, Trapp R. Bioestadística médica. Edit. Manual moderno. 3^o edic.

Bibliografía complementaria

4. Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la Investigación. Edit. McGraw Hill. 6^o edic.

Introducción

El alumno que cursa la asignatura de Seminario de Investigación II se iniciará en la captura de información mediante paquetería estadística para realizar el análisis descriptivo, diseño de cuadros que le permitan cruzar variables y la representación gráfica de la información. En el curso adquirirá los conocimientos metodológicos que le permitan Identificar las características de los diferentes diseños de estudio discriminando entre los estudios observacionales los descriptivos y los analíticos y entre los estudios experimentales y los de intervención a la luz de sus diferencias metodológicas y teniendo en cuenta el objeto de estudio, la hipótesis y los objetivos el alumno podrá señalar el tipo de análisis estadístico a que dé lugar. Realizará ejercicios sobre el diseño de los apartados que conforman un protocolo de investigación y para señalar la prueba estadística a que dé lugar la información y realizará ejercicios sobre pruebas paramétricas y no paramétricas.

Estructura

1. Manejo de datos, construcción de cuadros y diseño de gráficas.

- 1.1. Captura de información, cálculo de medidas de resumen.

1° Ejercicio

- 1.2. Diseño de cuadros.
- 1.4 . Diseño de gráficas.

2° Ejercicio

2. Estadística paramétrica y no paramétrica.

- 2.1 Los sesgos en investigación y formas de control
- 2.2 Pruebas paramétricas: captura y análisis con paquete estadístico SPSS

3° Ejercicio

- 2.3 Pruebas no paramétricas: captura y análisis con paquete estadístico SPSS

4° Ejercicio

3. Tipos de estudios

- 3.1 Clasificación por su temporalidad y direccionalidad.
- 3.2 Estudios Observacionales
 - 3.2.1 Descriptivos
 - 3.2.2.1 Medidas de frecuencia
 - 3.2.2 Analíticos
 - 3.2.2.2 Medidas de asociación

5° Ejercicio

- 3.4 Estudios Experimentales y de Intervención

6° Ejercicio

4. Protocolo de Investigación (Caso clínico)

- 2.1 Pasos preliminares.
- 2.2 . Introducción.
- 2.3. Antecedentes.
- 2.4 Planteamiento del problema.

7° Ejercicio

- 2.5 Justificación.

- 2.6 Objetivo.

- 2.7 Método.

- 2.8 Referencias bibliográficas

8° Ejercicio

5. Protocolo de Investigación (estudio

Transversal, experimental o de intervención)

- 3.1 Pasos preliminares.

- 3.2. Introducción.

- 3.3. Antecedentes.

- 3.4 Planteamiento del problema.

- 3.5 Justificación.

- 3.6 Hipótesis.

- 3.7 Objetivos.

- 5.6.1 General.

- 5.6.2 Específicos.

9° Ejercicio

- 3.8 Metodología.

- 3.8.1 Material y método.

- 3.8.2 Tipo de estudio.

- 3.8.3 Población de estudio y muestra.

- 3.8.4 Criterios de inclusión, exclusión y eliminación

- 3.8.5 Variables de estudio

- 3.8.6 Análisis estadístico

- 3.8.7 Consideraciones éticas.

- 3.8.8 Diagrama de Gantt

- 3.8.8 Referencias bibliográficas

10° Ejercicio