

	Seminario de Investigación I Metodología de la Investigación
	Profesor: Mtra. Erika Heredia Ponce ehp@unam.mx

Contenido	
	Introducción, Formación de equipos de trabajo Definición, características y elementos de un protocolo de investigación Método científico La investigación científica Concepto de investigación Clasificación de la investigación <ol style="list-style-type: none"> a. Observacional b. Experimental
	Tipos de investigación en salud <ol style="list-style-type: none"> a. Básica b. Clínica c. Epidemiológica
	Búsqueda bibliográfica Búsqueda de revistas electrónicas Estilos para referir bibliografía (Vancouver) Revisión de la literatura

Identificación y definición de un problema de investigación Justificación
Primera revisión
Variables Clasificación por escala de medición, causalidad y organización Definición conceptual Definición operacional
Formulación de los objetivos de estudio Definición y Características Objetivo general Objetivo específico Hipótesis -Definición -Clasificación
Segunda revisión
Unidad de Estudio Unidades en estudio –Definición y selección Criterios de inclusión, exclusión y eliminación
Muestreo Tipos de muestreo Cálculo del tamaño de muestra Criterios para la selección de tamaño de muestra para ensayos clínicos y estudios epidemiológicos
Confiabilidad y validez de las mediciones, definición y evaluación
Tercera revisión
Métodos de recolección de información Técnicas Primarias Secundarias Instrumentos para recolectar información de los diversos estudios Clínicos y epidemiológicos Cuestionarios revistas
Medidas de resumen tendencia central y dispersión

Descripción de datos construcción de tablas y gráficas
Pruebas de hipótesis
Procesamiento de información Programas computacionales Bases de datos Prueba piloto
Consideraciones éticas
Consentimiento informado Reglamento en Materia de investigación de la Ley General de Salud (SSA)
Cuarta revisión
EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS

La calificación del seminario de investigación hará en base a:

1. Asistencia y participación en clase
2. Evaluaciones parciales
3. Evaluación de trabajos
4. Entrega de protocolo.
5. Evaluación oral del protocolo terminado.

Bibliografía

- Sánchez García S, Heredia Ponce E, De la Fuente Hernández J, et al. Aspectos Metodológicos en la investigación Odontológica. Ed. Alfil. México. 2016.
- Hernández-Sampieri R, Fernández CC, Baptista LP. Metodología de la investigación. 3° Ed. Mc Graw-Hill. México. 2003.
- Abramson JH, Abramson ZH. Survey methods in community Medicine. 5ª ed. London: Churchill Livingstone; 1999.
- Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. [49]. Disponible en: <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/compi/rlgsmis.html>