



**Universidad Autónoma
de Zacatecas
"Francisco García
Salinas"**

**Unidad Académica de
Medicina Humana y
Ciencias de la Salud**



Identificación de la UDI

Programa Educativo:	Médico General	Unidad Didáctica Integradora:	Epidemiología Analítica
Créditos SATCA:	4	Semestre:	Quinto
Horas/Semana Teoría	2	Clasificación:	Común/obligatoria
Horas/Semana Práctica	2	UDI Prerrequisitos:	Epidemiología Descriptiva
Plan de Estudios	2013	Clave UDI:	TCEPAN(T)/TCEPAP(P)
Ponderación teoría/práctica	70/30	Pertenencia	Eje Salud y Sociedad

Objetivo General de la UDI

Conocer y aplicar las técnicas estadísticas básicas para la exploración de datos, que se aboque a los procedimientos conocidos como modelos estadísticos, usados para analizar la información de manera que responda a los planteamientos de investigación. En donde se analizara los modelos más importantes que se emplean en la epidemiología, a través de ejemplos. En donde los modelos estadísticos aplicados constituyen una representación de la realidad que se encuentra detrás de las asociaciones encontradas en los datos de investigación. Dentro de los modelos básicos que se describen se encuentran los de regresión lineal.

Contenidos

1. Diseño De Estudios Epidemiologicos
2. Principales Medidas
3. Estudios Clínicos Experimentales
4. Ensayos Clinicos Aleatorizados
5. Estudios de Cohorte
6. Estudios de Casos y Controles
7. Encuestas Transversales
8. Investigación de Brote
9. Sesgos
10. Regresión Lineal Simple

Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje	Participación individual Trabajo en equipo Conferencia Magistral Resolver problemas
Recursos y Materiales Empleados	Presentaciones electrónicas Conferencia magistral Pintarrón Cañón, computadora Conocer y usar paquetes estadísticos
Procedimiento de Evaluación	Participación: 20% Examen Escrito: 30% Trabajo Individual: 20% Trabajo En Equipo: 20% Portafolio: 10% TEORIA: 70% PRACTICA: 30% Nota: Asistencia: 100% Obligatorio
Bibliografía	Estudios Clínicos Experimentales. Juan José Mercado . Ed: Panamericana. México 2009. Investigación De Brotes. Pablo Kuiri Morales, Fernando Meneses G. Ed: Sielo. México, 2010. Principales Medidas Epidemiológicas. Alejandro Moreno Altamirano . Ed: INSP. México, 2010. Encuestas Transversales. Bernardo Hernández, Héctor Eduardo Velasco M. Ed: La Prensa Medica Mexicana. 2009. Sesgos, Estudios Epidemiológicos. Mauricio Hernández Ávila, Francisco Garrido . Apuntes. México 2010. Estudios Clínicos Experimentales. Juan José Calva Mercado . Ed: INSP. México, 2010. Estudios Epidemiológicos de Casos y Controles. Fundamento Teórico, Variantes y Aplicaciones. Eduardo Lazcano P., Mauricio Hernández Ávila. Et Al. Apuntes. México, 2010.