

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

“Francisco García Salinas”

Área de Ciencias de la Salud

Unidad Académica de Ciencias Químicas

Químico Farmacéutico Biólogo



Programa Académico: Químico Farmacéutico Biólogo	Plan de estudios: 2006
Unidad Didáctica: Epidemiología Descriptiva	Semestre: Cuarto
Créditos: 7	Responsables: Dra. En C. Nancy Muro Ruiz
Horas/semana/Teoría Teoría: 4 Práctica: 3 Total: 7	Modalidad Presencial (x) Remota Hibrida
Etapas de Formación: Tronco Común (x) Disciplinar Especialización Optativa	Eje curricular: Salud y Sociedad
UDIS Precedentes: Introducción a Ciencias de la Salud, Bioestadística, Metodología de la Investigación.	UDIS Subsecuentes: Epidemiología Analítica, Salud Pública, Medicina Social, Prevención en Salud y Administración en Salud.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

“Francisco García Salinas”

Área de Ciencias de la Salud

Unidad Académica de Ciencias Químicas

Químico Farmacéutico Biólogo



COMPETENCIAS DE LA UDI	<p>Aplicar los conocimientos y habilidades aprendidas y desarrolladas en semestres anteriores que contribuyen en su formación para comprender los factores ambientales, sociales y culturales que influyen en la salud y enfermedad del ser humano según el tipo de comunidad en que se desarrolla.</p> <p>Desarrollar programas y acciones que favorezcan a la salud del individuo, la familia y la comunidad a través de los medios preventivos y de control que la sociedad y organizaciones gubernamentales y educativas establecen para hacer frente a las demandas de salud.</p>
CONTRIBUCIÓN DE LA UDI AL PERFIL DE EGRESO	<p>Proporcionar conocimientos en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades a través de los análisis bioquímicos clínicos así como realizar modelos de intervención en salud inter-multidisciplinar en la comunidad.</p>

Saberes actitudinales	<p>Trabajo en equipo, respeto, Honestidad, Seguridad, Manejo de relaciones públicas, Competitividad, Autorreflexión, Humanidad, Disciplina, Automanejo personal, Perseverancia, puntualidad, Humildad, Limpieza, Creatividad, Justo y Discreto.</p>
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

“Francisco García Salinas”

Área de Ciencias de la Salud

Unidad Académica de Ciencias Químicas

Químico Farmacéutico Biólogo



Competencia 1	
Analizar y comprender las bases teóricas de la Epidemiología Descriptiva	
Sub competencias	<ol style="list-style-type: none">1. Antecedentes históricos de la Epidemiología2. Definiciones y Aplicaciones de la Epidemiología3. Epidemiología de las enfermedades Infecciosas4. Epidemiología de las enfermedades crónicas degenerativas.5. panorama epidemiológico Municipal, Estatal, Nacional e Internacional.6. Redes de Causalidad

Competencia 2	
Aplicar el conocimiento al manejo de diferentes problemas de salud en una población de acuerdo a las necesidades sociales, clínicas-diagnósticas y ambientales de la urbe.	
Sub competencias	<ol style="list-style-type: none">1. Variables de interés para la Epidemiología Descriptiva (Tiempo, Lugar y Persona).2. Tipos de Investigación Epidemiológica.3. Método Científico, Epidemiológico y Clínico

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

“Francisco García Salinas”

Área de Ciencias de la Salud

Unidad Académica de Ciencias Químicas

Químico Farmacéutico Biólogo



Competencia 3	
Identificar las diferentes etapas que conforman la Investigación Epidemiológica	
Sub competencias	1. Conceptos Básicos para la Medición en Salud 2. Escalas de Medición en la Investigación Epidemiológica. 3. Indicadores de Salud 4. Tipos de Indicadores de Salud 5. Construcción de Indicadores de Salud 6. Principales Tasas para la Medición de Fenómenos de Salud.
Estrategias de enseñanza y aprendizaje	<ol style="list-style-type: none">1. Análisis de temas, discusión grupal del material bibliográfico y temático.2. Realización de Tareas previas.3. Trabajos en equipo4. Exposición magistral y por equipos5. Investigación del Panorama Epidemiológico Municipal, Estatal, Nacional y Mundial.6. Realización de Mapas Conceptuales7. Resolver Cuestionarios8. Lluvia de Ideas
Requerimientos Didácticos y escenarios	<ol style="list-style-type: none">1. Pintarrón, Diapositivas, Libros, Artículos, Revistas, manual de teoría de la materia, Información obtenida del sector salud e instituciones gubernamentales.2. Internet, moodle, google classroom, meet, Zoom, en general herramientas digitales.3. Cuaderno, computadora y Plumones



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

“Francisco García Salinas”

Área de Ciencias de la Salud

Unidad Académica de Ciencias Químicas

Químico Farmacéutico Biólogo

Evaluación

Participación en Clase	5 %
Portafolio	20 %
Trabajos Finales	25 %
Exámenes	50 %

MATERIAL DE APOYO

1. Ahlbom A, Norell S. **Fundamentos de Epidemiología**. México: Siglo XXI; 1992
2. Hernández AL, Gil de MÁ, Delgado RM, Bolumar MF. **Manual de Epidemiología y Salud Pública**. Madrid: Médica Panamericana; 2019.
3. Greenberg, RS; Flanders WD, et.al. Introducción a la Epidemiología. EN Epidemiología Médica. 3ª Edición. Edit. El Manual Moderno, S.A. de C.V; México, D.F. 2002. pp. 1-16
4. Gordis L. Epidemiología. 3ª ed; Barcelona: Elsevier; 2005 (NOTA: Del Mencionado Autor se trabajan también las Ediciones Mas Recientes).
5. Frutos GJ, Royo MA. Salud Pública y Epidemiología. Madrid: Díaz de Santos; 2006.
6. Fletcher RH; Fletcher SW, Wagner HE, Epidemiología Clínica. Aspectos Fundamentales. 2a ed. Barcelona Masson-Williams willkins. 1998.
7. POLIT DF, Hungler BP. Investigación científica en ciencias de la salud. Principios y Métodos. 6ª ed. Edit. McGraw Hill-Interamericana. México D.f. 1999.
8. GALVEZ vargas, R., Sierra López A., Et.al. “La salud y sus determinantes. Concepto de medicina preventiva y salud publica”. EN: Medicina Preventiva y Salud Publica 10ª edición. Edit. Masson, S.A. Barcelona, 2001. Cap. 1
9. PARDO de Vélez G, Cedeño Collazos M, Investigación en salud. Factores Sociales. Edit. Mc Graw Hill-Interamericana, S.A. Santa Fe de Bogotá, 1997.
10. ARDILA E. Sánchez R. Echeverri J., Estrategias de Investigación en Medicina Clínica. Edit. El Manual Moderno, S.A. de C.V. Bogotá, 2001.
11. HERNANDEZ AM. Metodología de la Investigación Epidemilógica. Diseño y Analisis de Estudio. México: Medica Panamericana: 2016.