

SALUD PÚBLICA II – EPIDEMIOLOGÍA

I. IDENTIFICACIÓN

Asignatura	Salud Pública II - Epidemiología
Código	22647
Curso	Segundo
Semestre	Cuarto
Cantidad de sesiones	17
Carga Horaria Total	51
Horas Teóricas	34
Horas Prácticas	17
Prerrequisito	Salud Pública I: Medicina Comunitaria y APS I

II. FUNDAMENTACIÓN

La asignatura de Epidemiología se encarga de la prevención de la detección de áreas epidémicas y endémicas. De ahí radica la importancia que el estudiante del área de ciencias de la salud debe tener sobre la Epidemiología regional, pues sus prácticas profesionales las realizará en las comunidades.

III. OBJETIVOS

General

- Describir las normas y explicar los procedimientos utilizados para el control de Tuberculosis, enfermedades prevenibles por inmunización, enfermedades relacionadas en el deficiente Saneamiento Ambiental, enfermedades de transmisión sexual, enfermedades metaxénicas, zoonosis.

Específicos

A. Cognoscitivos:

A.1. Conocer la evolución del concepto de Epidemiología.

A.2. Identificar la Historia Natural de las Enfermedades.

B. Psicomotrices:

B.1. Diseñar un trabajo en el que se evidencie el método Epidemiológico.

B.2. Manejar los mecanismos de transmisión de las enfermedades más frecuentes en el país.

C. Socioafectivos:

C.1. Determinar el concepto ecológico de la enfermedad y la multicausalidad de las enfermedades.

C.2. Valorar los indicadores y tasas que comúnmente se emplean en Epidemiología.

IV. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD I - INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA

Antecedentes Históricos. Concepto y definición. Concepto ecológico de salud y enfermedad.

UNIDAD II - EL HOMBRE, LA ENFERMEDAD Y EL MEDIO

Ecología, concepto y definición. La epidemiología y el criterio ecológico. Triada ecológica (agente, huésped y ambiente). Ejercicios.

UNIDAD III - MEDICIÓN DE LOS FENÓMENOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN

Medidas de resumen para variables cuantitativas. Medidas de resumen para variables cualitativas.

UNIDAD IV - EL MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO

Concepto y Definición. Relación entre métodos clínico y epidemiológico. Clasificación: Método descriptivo. Método analítico. Estudios longitudinales, Estudios transversales, Método experimental. Ejercicios.

UNIDAD V – MULTICAUSALIDAD

Causa, concepto. Causa epidemiológica. Asociaciones estadísticas. Medidas epidemiológicas en perspectiva. Multicausalidad. Ejercicios.

UNIDAD VI - TAXONOMÍA EN EPIDEMIOLOGÍA

Conceptos de agentes etiológico o causal, fuentes de infección y reservorio, infestación, periodo de incubación y transmisibilidad, patogenia, susceptibilidad y resistencia, prevalencia e incidencia.

UNIDAD VII - ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

Estudios de prevalencia. Estudios de caso control. Estudios de incidencia o de cohortes. Ejercicios.

UNIDAD VIII -EPIDEMIOLOGÍA GENERAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Elementos y características. Métodos de estudios y de control y erradicación. Ejercicios.

UNIDAD IX - VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

UNIDAD X- ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS DE EPIDEMIOLOGÍA

Estructura y funciones. Notificación de enfermedades transmisibles. Objetivos, metas y actividades de la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

V. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Al iniciar la clase se dará a conocer el Programa de la materia a desarrollar, con los respectivos objetivos, metodología de enseñanza, evaluación, actividades a ser desarrolladas, así como la bibliografía a utilizar. Cabe mencionar que posteriormente se entregará una copia del Programa al delegado de curso.

También, ese mismo día se tomará una Prueba diagnóstica, a fin de identificar los conocimientos previos de los estudiantes.

El desarrollo de la asignatura se hará a través de actividades teóricas. La metodología del proceso enseñanza - aprendizaje aplicado en el curso contempla los siguientes métodos:

Comunicación directa: que será aplicada básicamente para las clases teóricas expositivas, permitirá un enfoque útil para alcanzar las metas programadas en el nivel de conocimiento, la cual será complementada y apoyada, diapositivas, lecturas dirigidas etc.

Interacción docente - estudiante: método que permitirá al estudiante la comprensión de los temas tratados, así como también conocimiento y aplicación. Dependiendo del tema a tratar, será aplicado en las clases teóricas, práctica, en este punto cabe resaltar que se harán análisis de casos relacionados con las distintas unidades que se encuentran descritas en los contenidos programáticos y seminarios.

VI. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La evaluación de los estudiantes en el aprendizaje se realizará por medio de las evaluaciones parciales y final, así como con la entrega de un trabajo de investigación. La participación en las actividades de investigación de la cátedra será valorada en fichas individuales.

Los exámenes serán escritos, utilizando diversas formas de planteamientos como: define, selección múltiple, falso y verdadero, explica y otras. Siendo los exámenes parciales de 15 puntos cada uno y el examen final de 60 puntos.

Para tener derecho a examen final el estudiante deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Realizar ejercitatorios de unidades de autoaprendizaje y las entregas.
- Haber obtenido un promedio de 60% como mínimo en las pruebas parciales.
- Promedio de asistencia a las clases teóricas 75%.
- Cumplir con los requisitos administrativos de la Universidad.
- Participar en las actividades de extensión y de investigación de la Cátedra.
- Los distintos instrumentos propuestos para la evaluación del logro de objetivos realizarán los siguientes tipos de evaluación:

- Primer E. Parcial 15%
- Segundo E. Parcial 15%
- Trabajo de investigación 10%.
- Actividad de extensión, la participación en dicha actividad es habilitante para el Examen Final.
- Cumplir con los requisitos para derecho a examen final. Examen final 60%.

Requisitos para examen final:

- Asistencia a clases:
- Porcentaje de clases teóricas: 70%
- El estudiante que no haya cumplido con los porcentajes de clases teóricas y prácticas volverá a cursar la materia.
- La suma del porcentaje del puntaje acumulado y el porcentaje del examen final.

Escala de valoración utilizada:

Porcentaje	Nota
Menor a 60%	1
Entre 60% - 70%	2
Entre 71% - 80%	3
Entre 81% - 90%	4
Entre 91% - 100%	5

VII. RECURSOS DIDÁCTICOS AUXILIARES

Proyectores multimedia, pizarrón acrílico, pinceles, borradores, plataforma virtual de la universidad.

VIII. VINCULACIÓN CON INVESTIGACIÓN

La actividad será realizada por la Cátedra se hará de forma multidisciplinaria. La misma tiene ponderación en la nota de proceso.

IX. VINCULACIÓN CON EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Al culmino del semestre la Cátedra realizará una actividad de extensión universitaria en forma multidisciplinaria.

X. BIBLIOGRAFÍA

Básica

- De CA. “Avanzando hacia el Acceso y Cobertura Universal de la Salud en Paraguay” [Internet]. Bvsalud.org. [citado el 2 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://paraguay.bvsalud.org/wp-content/uploads/2018/11/9753ad-POLITICANACIONALDESALUD.pdf>
- Hernández-Aguado, Ildelfonso; Lumbreras Lacarra, Blanca. *Manual de Epidemiología y Salud Pública para Grados en Ciencias de la Salud*. 3ra. Edición. ISBN: 9788491101734. Editorial: Panamericana. 2018.
- Nebot Adell, C., Pasarin Rua, M., Canela Soler, J., Sala Alvarez, C., & Escosa Farga. *La salud comunitaria en los equipos de atención primaria: objetivo de dirección. Atención Primaria*. 2016. 48(10), 642–648. <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2015.10.009>
- Nel Quezada Lucio. *Estadística con SPSS 24*. Ciudad De México: Alfaomega; 2017.
- Szklo, Celentano. *Gordis Epidemiología*. 6ta. Edición. ISBN: 9788491135364. Editorial: Elsevier. España. 2019.
- Tapia Conyer, Roberto. *El Manual de Salud Pública*. 3ra. Ed.: Intersistemas 2016.

Complementaria

- Álvarez Heredia, Francisco; Álvarez Heredia, Aurelia. *Auditoría Médica y Epidemiológica*. ECOE Ediciones. 2021.
- Redalyc.org. [citado el 2 de septiembre de 2021]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/360/36021230010.pdf>
- Ruiz Morales, Álvaro; Gómez Restrepo, Carlos. *Epidemiología Clínica. Investigación clínica aplicada*. ISBN 9789588443614. Editorial Médica Panamericana. 2da. Edición. 2015.