

SEGUNDO CURSO
PROGRAMA ANALÍTICO
EPIDEMIOLOGÍA
AÑO 2016

1-IDENTIFICACIÓN:

- 1.1. Año: 2016
- 1.2. Cátedra: Epidemiología y Ecología.
- 1.3. Curso: Segundo
- 1.4. Duración: 3 meses- Horas Globales: 40 horas-Semanales: 3 horas.
- 1.5. Profesor Encargado: Dr. Gualberto Piñanez Benítez.
- 1.6. Profesor Auxiliar: Dr. Francisco J. Arza
- 1.7. Profesor Invitado: Lic. Rosa Pikulik

2-FINES DE LA EDUCACIÓN PARAGUAYA:

La educación paraguaya busca la formación de mujeres y varones que en la construcción de su propia personalidad logren suficiente madurez humana que le permiten relacionarse comprensiva y solidariamente, con los demás, con la naturaleza y con Dios, en un diálogo transformador con el presente y el futuro de la sociedad a la que pertenecen, y con los principios y valores en que esta se fundamenta.

Al garantizar la igualdad de oportunidades para todos, busca que varones y mujeres, en diferentes niveles, conforme con sus propias potencialidades se califiquen profesionalmente para participar con su trabajo en el mejoramiento del nivel y calidad de vida de todos los habitantes del país.

Al mismo tiempo, busca afirmar y dinamizar la identidad de la nación paraguaya y de su cultura, en la comprensión, la convivencia y la solidaridad entre las naciones, en el actual proceso de integración regional, continental y mundial.

3-FINES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA:

- El desarrollo de la personalidad humana inspirado en los valores de la democracia, la libertad y el humanismo.
- La enseñanza y la formación profesional.
- La investigación en las diferentes áreas del saber humano,
- El servicio a la comunidad en los ámbitos de su competencia.
- El fomento y la difusión de la cultura universal, en particular, de la nacional.
- La extensión universitaria.
- El estudio de la problemática nacional.

4-PERFIL DEL EGRESADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

- Formar un médico práctico.
- Con conocimientos de la problemática de salud regional.
- Con sensibilidad social.
- Capaz del autoaprendizaje.
- Preparado para trabajos en equipo.
- Hábil para dirigir un centro asistencial.

5-FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

- La epidemiología trata de identificar los determinantes del proceso Salud y Enfermedad, tal como se manifiestan en distintos grupos de población.
La epidemiología se utiliza:
 - Como instrumento de predicción, a fin de establecer tendencias y efectuar proyecciones.
 - Para describir la enfermedad en la comunidad, es decir, para hacer semiología comunitaria.
 - Para identificar grupos más vulnerables.
 - Para evaluar servicios y eficacia de los programas.
 - Para completar el cuadro clínico de la enfermedad.
 - Para identificar síndromes nuevos.
 - Para identificar factores causales.
 - Para la vigilancia epidemiológica.
Por tanto, es imprescindible para el futuro profesional médico el conocimiento de los principios básicos de la epidemiología, por sus múltiples usos con relación a la clínica y salud pública.

6-OBJETIVOS GENERALES:

Al finalizar esta unidad el alumno será capaz de:

- Conocer la evolución del concepto de epidemiología.
- Identificar los principios de la epidemiología, Historia Natural de las Enfermedades, concepto ecológico de la enfermedad y la multicausalidad de las enfermedades.
- Interpretar los múltiples usos de la epidemiología.
- Conocer los indicadores y tasas que comúnmente se emplean en Epidemiología y demostrar como se determinan.
- Diseñar un estudio epidemiológico en el que se evidencia el método epidemiológico.
- Interpretar el concepto de “Vigilancia Epidemiológica”
- Aplicar los conocimientos de las actividades de vigilancia epidemiológica a una determinada enfermedad.
- Interpretar los mecanismos de transmisión de las enfermedades más frecuentes en el país.
- Conocer las normas y los procedimientos utilizados para el control de tuberculosis, enfermedades prevenibles por vacunas, enfermedades relacionadas con el saneamiento ambiental, infecciones de transmisión sexual, enfermedades metaxénicas, zoonosis.

7-PROCESAMIENTO DE LAS ACCIONES DIDÁCTICAS:

UNIDADES DIDÁCTICAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
<p>UNIDAD I: <u>Introducción a la epidemiología.</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antecedentes históricos; • Concepto de epidemiología; • Epidemiología y Salud Pública; • Usos de la epidemiología en Salud Pública; • Concepto de salud y enfermedad. <p>UNIDAD II: <u>El hombre, la enfermedad y el medio.</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecología, concepto y definición; • La epidemiología y el criterio ecológico; • Tríada ecológica (agente, huésped y ambiente). <p>UNIDAD III: <u>Multicausalidad en epidemiología:</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Causa, concepto; • Causa en epidemiología; • Asociaciones estadísticas; • Medidas epidemiológicas en perspectiva; • Multicausalidad; • Ejercicios. <p>UNIDAD IV: <u>Taxonomía en epidemiología:</u> Comprende:</p> <p>Conceptos de agente etiológico o causal, fuentes de infección y reservorio, infestación, período de incubación y de transmisibilidad, patógena, susceptibilidad y resistencia, prevaleticia e incidencia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los principios doctrinarios de la epidemiología. • Interpretar el concepto ecológico de la salud y enfermedad. • Comprender la importancia de la utilización de la epidemiología y ecología en salud pública. <ul style="list-style-type: none"> • Interpretar el concepto ecológico en relación a la epidemiología. • Conocer la relación entre el hombre, la enfermedad y el medio. • Identificar los componentes de la tríada ecológica. <ul style="list-style-type: none"> • Conocer las causales en epidemiología. • Interpretar la utilidad de las asociaciones estadísticas. • Identificar las medidas de asociación epidemiológicas y los factores de multicausalidad. <ul style="list-style-type: none"> • Conocer los conceptos básicos sobre taxonomía en epidemiología. • Comprender la importancia de la interrelación entre el agente causal, fuentes de infección y reservorio.

<p>UNIDAD V: <u>Medición de los eventos de la población:</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas de resumen en escala cuantitativa,; • Medidas de resumen en escala cualitativa.; • Ejercicios. <p>UNIDAD VI: <u>La descripción en epidemiología:</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Persona; • Lugar; • Tiempo; • Descripción epidemiológica de la morbilidad y mortalidad. <p>UNIDAD VII: <u>El método epidemiológico:</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto y definición; • Relación entre método clínico y epidemiológico; • Clasificación: Método descriptivo, analítico, experimental. <p>UNIDAD VIII: <u>Estudios epidemiológicos:</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudios de prevalencia; • Estudios de caso y control; • Estudios de incidencia o de cohorte; • Ejercicios. <p>UNIDAD IX: <u>Epidemiología general de las enfermedades transmisibles:</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos y características; • Métodos de estudios, de control y erradicación; • Ejercicios 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer las técnicas de medición de los fenómenos de salud de la población. • Interpretar las medidas de resumen. • Aplicar las medidas de resumen a un ejemplo práctico. <ul style="list-style-type: none"> • Conocer y aplicar la descripción de acuerdo a las tres categorías epidemiológicas; persona, lugar y tiempo. • Conocer los indicadores de salud. <ul style="list-style-type: none"> • Interpretar el concepto del método epidemiológico. • Comprender la relación entre el método clínico y epidemiológico. • Conocer los tipos de estudios epidemiológicos y su aplicación en salud. <ul style="list-style-type: none"> • Conocer la aplicación de los estudios epidemiológicos. • Identificar los diferentes tipos de estudios epidemiológicos y aplicar los conocimientos sobre dichos estudios realizando ejercicios prácticos. <ul style="list-style-type: none"> • Interpretar los elementos y características de la epidemiología de las enfermedades transmisibles. • Conocer los métodos de estudio, de control y erradicación. • Aplicar los conocimientos de esta unidad a un ejemplo práctico.
--	--

<p>UNIDAD X: <u>VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA:</u> Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto-Propósito-Objetivos-Usos-Fuentes-Funciones; • Definiciones de casos; • Investigación epidemiológica; • Notificación de enfermedades; • Organización. <p>UNIDAD XI: <u>ADMINISTRACION DE PROGRAMAS DE EPIDEMIOLOGÍA:</u> Comprende;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura y funciones; • Notificación de enfermedades transmisibles; • Objetivos, metas y actividades de la Dirección General de Vigilancia de la Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el concepto de vigilancia epidemiológica. • Interpretar la importancia de la vigilancia epidemiológica en salud. • Conocer los elementos y organización de la vigilancia epidemiológica. <ul style="list-style-type: none"> • Conocer la estructura y funciones de los programas de epidemiología. • Interpretar la importancia de la notificación de las enfermedades transmisibles. • Comprender los objetivos, metas y actividades.
--	--

La Cátedra de Epidemiología aplica en el desarrollo de los temas Transversales como ser:

La Ética Médica, informática y Medicina Legal.

8-CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

1. Requisitos para el examen final:

- 1.1 Asistencia al 80% como mínimo de las clases teóricas y de trabajos grupales.
- 1.2 Se regirá por el Reglamento Académico vigente de la Institución.

2. Examen final:

- 2.1 Será escrito con ejercicios prácticos u orales, y versará sobre todo el programa desarrollado.
- 2.2 La calificación final se regirá de acuerdo al reglamento vigente.

9- BIBLIOGRAFÍA:

- GENERAL(manejada por el profesor)

- 1 Armijo R. Curso de Epidemiología Chile: Universidad de Chile; 1984
- 2 Aranda P. Epidemiología General. Venezuela. Universidad de Mérida
- 3 Guerrero R. González C. L. Medina LL. E. Epidemiología bogota. Fondo Educativo Interamericano; 1981
- 4 Mac Mahon. Pugh T. F. Principios y Métodos de Epidemiología. . México: Prensa médica Mexicana; 1984
- 5 Asociación Americana. El control de las enfermedades transmitidas en el hombre. Washington; 11ª Ed. OPS/OMS;1997

- BÁSICA(recomendada para los estudiantes)

- 1 Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara”. Mar del Plata: El instituto; 1998

