

**Asignatura: Epidemiología****Carrera/s:** Licenciatura en Organización y Asistencia de Quirófanos**Ciclo Lectivo:** 2016**Docente:** Mario Gustavo Rodríguez**Carga horaria semanal:** 3 horas semanales**Tipo de Asignatura:** Predominante teórica, con actividades prácticas complementarias.

**Fundamentación:** La formación de profesionales y técnicos en el campo de la salud requiere de los mismos el conocimiento y el dominio de la epidemiología y su método, a fin de obtener tanto las herramientas útiles para el estudio de la situación de salud, su valoración en términos poblacionales como para comprender la evolución del pensamiento sanitario a lo largo de la historia de la salud occidental.

**Objetivos:**

Que los y las estudiantes:

- conozcan la evolución de las teorías epidemiológicas y comprendan los usos de la epidemiología en la salud pública y la práctica asistencial.
- comprendan la información presentada cuantitativamente (tasas, proporciones, incidencia, prevalencia, etc), puedan tratarla estadísticamente y presentar correctamente los datos.
- comprendan el concepto de riesgo, su aplicación y su medición.
- conozcan los principios del diseño epidemiológico para investigación, reconozcan el tipo de estudio utilizado al leer bibliografía de epidemiología y valoren correctamente los resultados presentados.
- conozcan los sistemas y operatoria de la vigilancia epidemiológica y su aplicación en los servicios de salud.

**Contenidos:**

- Definiciones en Epidemiología.
- Usos y teorías epidemiológicas.
- Epidemiología descriptiva: tiempo, lugar y persona
- Epidemiología de las enfermedades infecciosas y de las enfermedades crónicas, concepto de transición epidemiológica.
- La medición en epidemiología. Medidas de frecuencia, incidencia y prevalencia. Estadística, medidas de tendencia central y dispersión, pruebas estadísticas. Recopilación de datos, tabulación.
- Mortalidad, tasas, mortalidad general y específica.
- Estudios epidemiológicos: observacionales, analíticos, experimentales. Enfoque de riesgo, factor de riesgo y daño a la salud.
- Vigilancia epidemiológica. Estudio de brote.
- Epidemiología crítica.

**Unidades temáticas:****Unidad 1: Introducción a la Epidemiología**

- Definiciones y usos de la Epidemiología
- Teorías epidemiológicas y su contexto histórico y social.

- Distribución de las enfermedades: epidemiología descriptiva: tiempo, lugar y persona
- Causalidad, concepto de causa (monocausalidad, multicausalidad), criterios de causalidad. Concepto de asociación y riesgo, epidemiología analítica.
- Concepto de campo de la salud. Determinantes sociales de la salud.
- Epidemiología de las enfermedades infecciosas y de las enfermedades crónicas, concepto de transición epidemiológica.

#### **Unidad 2: Medición en Epidemiología**

- La medición en epidemiología. Medidas de frecuencia, incidencia y prevalencia. Escalas de medición, graficación de datos.
- Estadística, medidas de tendencia central y dispersión, pruebas estadísticas. Recopilación de datos, tabulación, tablas de doble entrada.
- Mortalidad, tasas, mortalidad general y específica.

#### **Unidad 3: Estudios epidemiológicos**

- Criterios de clasificación de los estudios epidemiológicos: observacionales, analíticos, experimentales. Aplicación según los objetivos perseguidos.
- Estudios transversales.
- Estudios analíticos: caso-control, cohorte.
- Enfoque de riesgo, factor de riesgo y daño a la salud.
- Lectura de trabajos científicos e interpretación de resultados.

#### **Unidad 4:**

- Vigilancia epidemiológica
- Estudio de brote
- Epidemiología crítica

#### **Propuesta didáctica:**

El modelo de enseñanza a aplicar estará basado en clases teóricas expositivas breves que sitúen el tema a abordar en cada Unidad y cada Clase. En la misma clase se llevarán a cabo, cuando sea posible, ejercicios prácticos a modo de comprobación del aprendizaje de cada Clase y Unidad. Estos serán realizados preferentemente de manera colaborativa o grupal con presentaciones plenarios. Para ello se utilizarán: cuestionarios, test de lectura y trabajos prácticos.

Para la Unidad 1 se trabajará con actividades de comprobación de lectura, el objetivo es que los alumnos discutan los enfoques de las distintas teorías epidemiológicas y los usos y alcances de la epidemiología.

Para las Unidades 2 y 3 se utilizarán ejercicios con los cuales los alumnos practicarán el uso y la interpretación de mediciones epidemiológicas.

Para la Unidad 4 se trabajará grupal e individualmente en la lectura e interpretación de trabajos científicos extractados de literatura de salud.

Los ejercicios y actividades grupales en el aula serán tenidos en cuenta para formar una nota de concepto del desempeño del alumno.

**Evaluación:**

Para evaluar el desempeño del alumno se tendrán en cuenta las siguientes instancias: las actividades de comprobación, ejercicios prácticos y talleres grupales; los parciales y la evaluación final. Los ejercicios y actividades grupales en el aula serán tenidos en cuenta para formar una nota de concepto del desempeño del alumno.

Los alumnos deben poseer una asistencia no inferior al 75% en las clases para aprobar la cursada. Se tomarán dos parciales y un examen final. El primer parcial comprenderá los contenidos de las Unidades 1 y 2; el segundo las Unidades 3 y 4. Para la promoción de la materia se considerarán las notas de los 2 parciales y la de concepto ajustándose al Reglamento Académico de la Universidad Nacional Arturo Jauretche RES. 43/14.

Mediante régimen de promoción sin examen final los alumnos deberán aprobar las materias con siete (7) o más puntos de promedio entre todas las instancias evaluativas, sean estas parciales o sus recuperatorios, debiendo tener una nota igual y/o mayor a seis (6) puntos en cada una de éstas. En caso de obtener una nota de cursada entre 4 y menor a 7 puntos, el alumno deberá rendir un examen final para la aprobación de la materia. Cada parcial podrá recuperarse en las fechas establecidas en el cronograma.