



Colegio Militar de la Nación

**Facultad del Ejército: FE - COLEGIO MILITAR DE LA NACIÓN
PROGRAMA DE LA MATERIA EPIDEMIOLOGIA**

Nivel: Universitario – De grado.

Curso: 1er Año

Denominación de la Asignatura: EPIDEMIOLOGÍA.

1. Concepto general de Aprendizaje.

Que el alumno logre:

- Entender, reconocer e interpretar los usos y conceptos epidemiológicos aplicables a la salud de la población en el control de las enfermedades.
- Comprender el esquema de investigación epidemiológico para elaborar hipótesis.
- Integrar y aplicar los conocimientos teóricos adquiridos, mediante la práctica hospitalaria en la resolución de problemas dentro de marcos valorativos.
- Valorar la epidemiología como herramienta y expresión metodológica del método científico y la importancia de los conceptos epidemiológicos en su práctica profesional.

2. Expectativas de logro:

- Interpretar la información actualizada de los usos y conceptos epidemiológicos.
- Comprender los principios epidemiológicos en el control de enfermedades.
- Analizar la situación de salud de la población a través de un enfoque epidemiológico.
- Comprender el diseño y aplicación de la investigación epidemiológica en una oportunidad dada.
- Valorar al hombre como persona.
- Clasificar los datos estadísticos (cualificación y cuantificación).
- Relacionar los objetos de estudio.
- Analizar, interpretar, comparar datos e indicadores epidemiológicos.
- Diferenciar asociaciones causales y no causales en epidemiología.
- Analizar datos de la estadística biomédica. Representar gráficamente los datos.
- Elaborar hipótesis.
- Aplicar el método científico experimental (elección del objeto de estudio o población de la investigación). Seleccionar una muestra.

3. Metodología/s:

Presencial en forma de Exposición - Diálogo - Estudio Dirigido. (Guías de estudio escritas, complementadas con interacción con la red informática).

4. Programa, Unidades y Contenidos:

UNIDAD 1: Epidemiología.

Definición. Naturaleza y Principios. Alcances y usos de la Epidemiología.
Metodología epidemiológica y su aplicación a los procesos de cambio en los sistemas de atención de la salud. Transformaciones socioeconómicas con fuerte impacto en las políticas sociales.

UNIDAD 2: Medición de Epidemiología.

Escala de medición: nominal, ordinal, numérica.
Características de la medición: validez, repetibilidad, sesgo.

UNIDAD 3: Indicadores Epidemiológicos.

Cifras absolutas y frecuencias relativas. (Razones, Proporciones, Tasas).
Indicadores de mortalidad y morbilidad.

UNIDAD 4: Causas en Epidemiología.

Asociación no causal y causal.
Causa primaria y secundaria.
Multicausalidad.

UNIDAD 5: Descripción Epidemiológica.

Características personales: edad, sexo, grupo étnico y cultural, ocupación, fecundidad.
Variables de lugar: nivel internacional, nivel nacional, nivel local.
Variables de tiempo: tendencias seculares, variaciones estacionales, cíclicas, inesperadas.
Vigilancia epidemiológica: definición, estrategias, modalidad de notificación, instrumentos de recolección de la información, eventos de notificación obligatoria y sus características.

UNIDAD 6: Uso de Muestras en Epidemiología.

Población o universo.
Muestra: definición, requisitos esenciales. Ventajas y limitaciones.
Métodos de muestreo: probabilístico y no probabilístico.

UNIDAD 7: Estudios de Casos y Controles Retrospectivos.

Concepto. Ventajas e indicaciones. Contraindicaciones y desventajas.
Estudio de cohortes o prospectivos: Concepto. Ventajas y desventajas.
Ensayos clínicos controlados: características fundamentales. Etapas. Planificación.
Formación de grupos. Seguimiento de los grupos. Evaluación. Aspectos éticos.

5. Bibliografía:

UNIDAD 1: Epidemiología.

OBLIGATORIA:

- LEMUS, JORGE DANIEL, Col. (2015). Epidemiología y Salud Comunitaria. 1ra Corpus

COMPLEMENTARIA:

- HERNANDEZ AGUADO y Col. (2012). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 2da Edición, Panamericana.

UNIDAD 2: Medición de Epidemiología.

OBLIGATORIA:

- LEMUS, JORGE DANIEL, Col. (2015). Epidemiología y Salud Comunitaria. 1ra Corpus

COMPLEMENTARIA:

- HERNANDEZ AGUADO y Col. (2012). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 2da Edición. Panamericana.

UNIDAD 3: Indicadores Epidemiológicos.

OBLIGATORIA:

- LEMUS, JORGE DANIEL, Col. (2015). Epidemiología y Salud Comunitaria. 1ra Corpus

COMPLEMENTARIA:

- HERNANDEZ AGUADO y Col. (2012). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 2da Edición. Panamericana.

UNIDAD 4: Causas en Epidemiología.

OBLIGATORIA:

- LEMUS, JORGE DANIEL, Col. (2015). Epidemiología y Salud Comunitaria. 1ra Corpus

COMPLEMENTARIA:

- HERNANDEZ AGUADO y Col. (2012). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 2da Edición. Panamericana.

UNIDAD 5: Descripción Epidemiológica.

OBLIGATORIA:

- LEMUS, JORGE DANIEL, Col. (2015). Epidemiología y Salud Comunitaria. 1ra Edic. Corpus.

COMPLEMENTARIA:

- HERNANDEZ AGUADO y Col. (2012). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 2da Edición. Panamericana.

UNIDAD 6: Uso de Muestras en Epidemiología.

OBLIGATORIA:

- LEMUS, JORGE DANIEL, Col. (2015). Epidemiología y Salud Comunitaria. 1ra Corpus.

COMPLEMENTARIA:

- HERNANDEZ AGUADO y Col. (2012). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 2da Edición. Panamericana.

UNIDAD 7: Estudios de Casos y Controles Retrospectivos.

OBLIGATORIA:

- LEMUS, JORGE DANIEL, Col. (2015). Epidemiología y Salud Comunitaria. 1ra Corpus

COMPLEMENTARIA:

- HERNANDEZ AGUADO y Col. (2012). Manual de Epidemiología y Salud Pública. 2da Edición. Panamericana.

6. Última fecha de actualización bibliográfica: feb. 2022

7. Período de dictado del curso, carga horaria total:

Semestral – 5 horas cátedra/4 horas reloj - 80 horas cátedras totales / 60 horas reloj cátedra

8. Modalidades de TP:

Individuales, escritos y grupales (por equipo) con exposición parcial. Temas centrales integrando los ejes estructurales en: “La importancia de los conceptos epidemiológicos en la práctica profesional, su uso y concepto, comprender su diseño, aplicación y los principios en el control de enfermedades. Recopilar datos estadísticos y clasificarlos. Elaborar una hipótesis”.

9. Modalidades de promoción, condiciones de regularidad 80%, exámenes parciales con recuperatorio y final:

Exámenes:

- Trabajo Práctico Obligatorio.
- Tipo Parcial: prueba escrita.
- Final: examen escrito u oral, con defensa de TPO.

10. Composición del Equipo Docente:

Profesores: VER PLANTEL DOCENTE.

11. Modalidad de evaluación de los resultados obtenidos:

a. A nivel docente:

- Comprobaciones orales y escritas, mediante pruebas estructuradas y semiestructuradas.
- Exámenes Parciales, Finales y Complementarios.
- Trabajos Prácticos.
- Guías de Estudio.

b. A nivel de la Unidad Académica:

- Observación de clases por parte del Departamento de Evaluación.
- Evaluación del Jefe de Departamento Académico durante las Jornadas Docentes.
- Encuestas a docentes.
- Informe Final de Cursos.
- Informe Final de Autoevaluación.

c. Los alumnos participan en encuestas para determinar el grado de satisfacción con relación a:

- Técnicas de enseñanza.
- Infraestructura de apoyo a la enseñanza.
- Condiciones organizativas de la carrera.
- Bienestar dentro de la Institución.

12. Currículum Vitae del titular: VER PLANTEL DOCENTE.

LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN RESPONDE A LOS
FORMATOS ESTABLECIDOS POR EL AP 9 A LA PARTE II
AL ANEXO 2 (PCC LIC ENF) AL PCI 2020 – 2024.
EL MISMO NO PUEDE SER MODIFICADO HASTA EL AÑO
2024