

Figar, Silvana Berta

Salud pública II

Carrera de Medicina

Programa anual 2015

Cita sugerida (Vancouver): Figar SB. Salud pública II [programas] [Internet]. [Buenos Aires]: Instituto Universitario del Hospital Italiano. Carrera de Medicina; 2015 [citado AAAA MM DD]. Disponible en: <http://trovare.hospitalitaliano.org.ar/descargas/planes/20170216144205/programa-salud-publica-ii-2015.pdf>





Instituto Universitario
Escuela de Medicina
HOSPITAL ITALIANO



Salud Pública 2

4to año

Equipo docente responsable: Silvana Figar, Ana Maria Gómez Saldaño, Soriano Enrique.

Otros Docentes a cargo de clases: Jorge Díaz, Javier Pollan, Adriana Dawidowski, Diego Giunta, Valeria Aliperti, Soledad Aragone, Cristina Elizondo, Amalia Ferloni, Vanina Pagotto, Jimena Vicens

Año: 2015

Carga horaria semanal: 3 hs

Duración:

Localización de los docentes responsables de la materia:

Servicio de Clínica Médica

Sector: Reumatología. Epidemiología

Secretaria: Mercedes Soriano

Interno: 5398

E-mail: mercedes.soriano@hospitalitaliano.org.ar

OBJETIVOS:

- Comprender los principios básicos de la Epidemiología clínica
- Describir y caracterizar los diseños básicos de investigación epidemiológica
- Aplicar en la práctica los métodos de análisis estadísticos básicos.
- Planificar, programar y ejecutar investigaciones epidemiológicas.

FUNDAMENTOS:

En Medicina como en toda ciencia la investigación es fundamental para el avance de la misma. La investigación tiene una metodología que debe ser aprendida idealmente durante los años de formación, antes de comenzar con la práctica de la profesión.

La cantidad de información, y la diversidad de fuentes de la misma, hacen que sea indispensable para una buena práctica de la Medicina el conocimiento y correcto manejo de las herramientas básicas de evaluación y valorización de la calidad y veracidad de las investigaciones que la originan.

El ideal de medico al que apuntamos es un medico 'ético, con excelentes conocimientos y habilidades específicas, capacidad de comprender y tratar enfermos (y no solo enfermedades), e interés por la investigación clínica y/o básica.

CONTENIDOS:

Unidad 1. Introducción a la Epidemiología

- Definiciones de epidemiología.
- Evolución de la epidemiología.
- Introducción a los diseños epidemiológicos 1.
- Introducción a los diseños epidemiológicos 2.

Unidad 2. Introducción a la Estadística

- Variables. Definición y clasificación: de tiempo lugar y persona. Escalas de medición. Definición teórica y operativa de las variables.
- ¿Porqué y para qué clasificar variables y fijar de antemano escala de medición?
- Medidas de Resumen
- Presentación de datos: tablas y gráficos

Unidad 3. Asociaciones estadísticas y relaciones de causa efecto

- Relaciones causa efecto
- Medidas de frecuencia:
 - o Incidencia
 - o Prevalencia
 - o Tasas crudas y estandarizadas
- Medidas de asociación :
 - o Riesgo relativo
 - o Razón de Odds
 - o Riesgo atribuible
 - o Interpretación de medidas de asociación
- Medidas de Impacto:
 - o Riesgo atribuible poblacional
 - o Numero necesario para tratar

Unidad 4. Tipos de Estudios Epidemiológicos

- Serie de casos
- Estudios ecológicos
- Estudios de corte transversal
- Estudios de casos y controles
- Estudios de Cohortes
- Estudios de intervención
- Estudios Cualitativos

Unidad 5. Análisis de estudios epidemiológicos. Azar

- Inferencia
- Test de hipótesis
- Tamaño de la muestra y poder

Unidad 6. Análisis de estudios epidemiológicos. Sesgos

- Tipos de Sesgos
- Control de los Sesgos en el diseño
- Evaluación del papel de los Sesgos

Unidad 7. Análisis de estudios epidemiológicos. Confundidores

- La naturaleza de los confundidores
- Control de los confundidores en el diseño
- Control de los confundidores en el análisis

Unidad 8. Test estadísticos

- Evaluación de variables continuas:
 - o T Test
 - o Mann Whitney
 - o Anova
 - o Kruskal Wallis
- Evaluación de variables categóricas:
 - o Chi cuadrado
 - o Test exacto de Fisher

Unidad 9. Análisis Cualitativos

- Introducción al análisis cualitativo
- Metodología
- Confección y validación de cuestionarios

Unidad 10. Vigilancia de Enfermedades Agudas

- Introducción a la Vigilancia en Salud
- Estudio de Brote

METODOLOGÍA DE TRABAJO:

Se combinarán clases teóricas presentadas por docentes y por alumnos con talleres en los que se realizarán ejercicios relacionados con los conceptos teóricos.

Para los proyectos de investigación, los alumnos se dividirán en grupos. Cada grupo tendrá un Coordinador Docente, con el que se reunirán al menos una vez. Los Coordinadores rotarán grupos de alumnos cada dos meses

Estarán divididos en tres etapas.

Cada proyecto de investigación será diseñado, escrito, llevado a cabo y presentado por cada grupo con el apoyo del Coordinador.

Cada proyecto incluirá la elaboración de las bases de datos, recolección de datos en terreno, utilización de bases de datos secundarias, análisis estadístico básico, y presentación del trabajo terminado.

Los proyectos tendrán alguno de los siguientes diseños clásicos: Estudio de cohorte, casos y controles o corte transversal.

1era etapa: Marzo a Mayo 2015.

Definición del proyecto y de la hipótesis del trabajo. Búsqueda bibliográfica. Diseño del estudio. Definición de las variables a medir. Tamaño de la muestra.

Confección de la ficha. Confección de la base de datos. Presentación a CEPI para aprobación del protocolo.

Recolección de datos primarios, y utilización de bases de datos secundarias. Validación de base de datos.

2da etapa: Junio a Septiembre 2015.

Completar recolección de datos. Comienzo del Análisis y presentación descriptiva de los datos.

3era etapa: Octubre a Noviembre 2015:

Análisis completo de los datos. Presentación final.

EVALUACIÓN:

La materia será promocional.

La evaluación consistirá en 2 pruebas de opción múltiple, y en una presentación del trabajo de investigación realizado a lo largo del año. Para promocionar se requiere la aprobación de las tres instancias. Las fechas de evaluación serán las siguientes:

Martes 02/06/15. Primer parcial de opciones múltiples.

Martes 11/08/15 y jueves 13/08/15. 1era presentación de los trabajos de investigación

Martes 10/11/15 y Jueves 13/11/15 Presentación y discusión de los trabajos de investigación del año. (Segunda evaluación).

Martes 17/10/15. Prueba de opciones múltiples (Tercera evaluación).

La nota final de la materia resultará del promedio de las tres instancias de evaluación.

BIBLIOGRAFÍA:

Hennekens Ch, Burrows C. Epidemiology in medicine