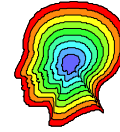




FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
Santa Fe 3100 2000 Rosario



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
Posgrado Acreditado por la CONEAU Res. 529/99 y 240/08

2.21. MÉTODOS DE EPIDEMIOLOGÍA ANALÍTICA.

Tipo de curso: Teórico-práctico.
Carga horaria: 45 horas
Evaluación: Evaluación escrita.
Director: Stella M Pezzotto

Objetivos

Identificar las características, componentes y procedimientos para realizar un estudio epidemiológico que sea representativo y permita comparabilidad. Identificar las ventajas y restricciones de diferentes metodologías para la verificación de hipótesis epidemiológicas.
Desarrollar una actitud crítica en la lectura de publicaciones científicas.

Temario

Usos de la epidemiología: a) Establecer el diagnóstico de la situación de salud en una comunidad o región. b) Estudio de las causas de enfermedad. c) Evaluar el efecto de nuevas drogas o el impacto de nuevos procedimientos. d) Capacitación para la lectura crítica de la literatura médica.

La epidemiología y la medicina clínica. Estrategia epidemiológica. La descripción epidemiológica.

La hipótesis epidemiológica. Estudios de prevalencia e incidencia. Población o universo. Uso de muestras en epidemiología. Definición de muestra, requisitos esenciales, ventajas, limitaciones. Métodos de muestreo: probabilístico, no probabilístico. Planificación del muestreo. Estudios de morbilidad mediante el uso de muestras. Ejercicios basados en la lectura crítica de trabajos publicados.

Estudios de casos y controles: Usos. Ventajas y desventajas. Selección de casos y de controles. Sesgos del observador y del observado. Desigualdad relativa (odd ratio). Intervalos de confianza. Ejercicios basados en la lectura crítica de trabajos publicados.

Estudios de cohortes: Observación de cohorte única y de dos o más cohortes. Ventajas y desventajas de un estudio de cohortes. Sesgos del observador y del observado. Estudios de doble ciego. Riesgo relativo. Intervalos de confianza. Ejercicios basados en la lectura crítica de trabajos publicados.

Ensayos clínicos controlados: Características fundamentales. Etapas. Planificación del ensayo. Formación y tamaño de los grupos. Seguimiento de los grupos. Ensayos de doble ciego. Evaluación del tratamiento. Análisis e interpretación de resultados. Aspectos éticos. Ejercicios basados en la lectura crítica de trabajos publicados.

Bibliografía

Epidemiología. Guerrero, Gonzalez, Medina. Fondo Educativo Interamericano.
Methods in observational epidemiology. Kelsey, Thompson, Evans. Oxford Univ. Press.
Epidemiology. Gordis L. W.B. Saunders Company.