

CONCEPTOS BÁSICOS DE EPIDEMIOLOGÍA

Fecha: 10 y 17 diciembre de 2019

Horario: 15:30 a 18:30

Lugar: OSI ARABA ESI – C.S. Lakua-Arriaga (Sala Zaldiaran)

Nº horas: 6 h presenciales y 6 h trabajo personal

Docente: José Aurelio Cordero Guevara. Epidemiólogo. Bioaraba.

Participantes: Nº Máximo de participantes 15

Colectivo al que va dirigido: enfermería, farmacia, médicos especialistas, técnicos sanitarios.

Objetivos

General:

1. Introducir los conceptos y técnicas básicas de la epidemiología más utilizados en nuestro entorno e iniciar a los asistentes en el tratamiento de datos epidemiológicos sencillos.

Específicos:

1. Conocer los principales tipos de estudios epidemiológicos y aprender a seleccionar el tipo de estudio adecuado para responder a la pregunta de investigación planteada.
2. Calcular e interpretar las principales medidas de ocurrencia de la enfermedad, de asociación exposición-enfermedad y de impacto.
3. Obtener índices que permitan evaluar la eficacia de las pruebas diagnósticas partiendo de tablas 2x2.

4. Calcular el tamaño de muestra necesario para la realización de un estudio de investigación identificando los parámetros requeridos para ello.
5. Utilizar el software para el análisis epidemiológico de datos Epidat 4.1 para llevar a cabo los cálculos necesarios para superar los objetivos anteriores.

Contenidos y programa

El curso constará de 2 sesiones presenciales de 3 horas cada una y 2 ejercicios a resolver de manera **no** presencial, que deberán ser enviados por correo electrónico en el plazo de una semana. El mismo correo electrónico podrá ser utilizado para consultas específicas sobre el curso.

Día 1:

- Presentación general del curso.
- ¿Qué es la epidemiología?
- Medidas de ocurrencia de la enfermedad (prevalencia, incidencia acumulada y tasa de incidencia). Inicio de la explicación teórica
- Medidas de ocurrencia de la enfermedad (prevalencia, incidencia acumulada y tasa de incidencia). Ejercicios prácticos con Epidat 3.1.
- Medidas de asociación exposición-enfermedad (riesgo relativo, odds ratio). Explicación teórica y ejercicios prácticos con Epidat 3.1.
- Tipos de estudios

Ejercicio no presencial.

Día 2:

- Evaluación de pruebas diagnósticas (sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y valor predictivo negativo). Explicación teórica y ejercicios prácticos con Epidat 3.1.
- Determinación del tamaño muestral. Explicación teórica y ejercicios prácticos con Epidat 3.1.

Ejercicio no presencial.

Certificado de asistencia

Para conseguir el certificado es necesario acudir a las dos sesiones presenciales y entregar al menos uno de los ejercicios en el plazo establecido.
