

CURSO: EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES DEL AIRE EN EL ESTADO DE SALUD DE LA POBLACIÓN URBANA

25 al 28 de julio de 2006

Objetivos del curso:

- 1 Analizar los elementos que participan en la exposición peligrosa a contaminantes del aire urbano
- 2 Presentar los efectos adversos en salud causados por contaminantes del aire
- 3 Conocer los indicadores de impacto de la contaminación del aire en la comunidad y los métodos para medirlos y evaluarlos
- 4 Dar atención a algunos contaminantes prioritarios, tales como partículas y ozono

Contenidos Temáticos

1 Contaminantes del aire:

- principales contaminantes primarios y secundarios
- fuentes emisoras
- catastros de fuentes y de emisiones
- factores de riesgo asociados a los contaminantes
- toxicocinética y toxicodinámica
- monitoreo

2 Efectos adversos en el organismo humano:

- fuentes de información (o sea, fuentes de investigación)
- factores de riesgo propios de los humanos
- tipos de efectos adversos en la salud

3 Indicadores de efectos adversos en la población:

- tipos de indicadores
- factores de riesgo en la comunidad
- modalidades para evaluar y medir el impacto en la población
- estudios de función respiratoria

4 Evaluación del riesgo por exposición a compuestos contaminantes del aire:

- conceptos y definiciones
- metodologías
- establecimiento de normas de exposición

5 Medidas de prevención y control:

- medidas técnicas y no técnicas
- sobre los contaminantes
- en la población
- sobre la exposición