

Universidad Del Sureste

Tapachula, Chiapas

Dana Paola Vazquez Samayoa
Epidemiología ambiental y laboral

Dr. Guillermo Del Solar Villarreal
3er Semestre

Cuadro 9.1. Factores ambientales que pueden afectar a la salud

Factores	Ejemplos
Psicológicos	Estrés, desempleo, trabajo por turnos, relaciones humanas
Biológicos	Bacterias, virus, parásitos
Físicos	Ruido, clima, radiación, posición (ergonomía)
Accidentales	Situaciones peligrosas, velocidad, influencia del alcohol, drogas
Químicos	Fármacos, tabaco, irritantes cutáneos, aditivos alimentarios

Se relacionan con la falta de condiciones higiénicas en el agua para consumo humano y en la infraestructura de saneamiento, la contaminación del aire en locales cerrados, debida al uso de energía de biomasa para cocina y calefacción, y la contaminación atmosférica urbana ocasionada por los automóviles y las centrales eléctricas



El cálculo de la carga mundial de enfermedad ha permitido valorar la repercusión de los factores ambientales en la salud mundial. Entre el 25% y el 35% de la carga mundial de enfermedad puede atribuirse a la exposición a factores ambientales.

Efectos de la exposición a factores ambientales

Alta carga de enfermedad en los países de bajo nivel de ingreso

Con frecuencia la causalidad múltiple y la jerarquía causal son evidentes

- La edad y el sexo,
- Los factores genético
- La presencia de una enfermedad
- La nutrición
- La personalidad
- El estado físico

Epidemiología ambiental y laboral

Relación dosis-respuesta

Se define como la proporción de un grupo expuesto que desarrolla un efecto específico

La exposición tiene dos dimensiones: grado o nivel y duración. Si se trata de factores ambientales que producen efectos agudos de forma más o menos inmediata una vez iniciada la exposición, el nivel que alcanza esta es el que determina si se produce el efecto

El ambiente humano está formado por elementos muy básicos: el aire que respiramos, el agua que bebemos, los alimentos que comemos, el clima en el que se hallan nuestros cuerpos y el espacio disponible para nuestro movimiento. Nuestra existencia se desarrolla además en un ambiente social y cultural que tiene gran importancia para nuestra salud mental y física.

Causalidad múltiple

La epidemiología laboral suele tratar con una población adulta joven o de mediana edad y, a menudo, predominantemente masculina. Además, en epidemiología laboral, la mayoría de las personas expuestas tienen una salud relativamente buena, al menos cuando comienzan a trabajar.



Exposición y dosis