



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**CAMPUS:**

SAN CRISTOBAL

**LICENCIATURA:**

MEDICINA HUMANA

**MATERIA:**

INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA AVANZADA

**ACTIVIDAD:**

SUPER NOTA

**TEMA:**

IMPORTANCIA DE LA EPIDEMIOLOGIA EN  
EL CUIDADO DE LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE

**ALUMNO:**

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

**DOCENTE:**

DR. MANUEL EDUARDO LÓPEZ GÓMEZ

**Fecha:**

27/05/2023



La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha informado que el 24% de todas las muertes mundiales está relacionado con el medio ambiente, lo que representa aproximadamente 13.7 millones de muertes al año.

Con mejoras ambientales a nivel mundial se podría evitar la muerte de hasta el 76% de las intoxicaciones no intencionales, 61% de enfermedades diarreicas, 53% de enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC), 55% de las infecciones respiratorias, 40% por lesiones asociadas con tránsito rodado, 29% por cardiopatía isquémica, 28% de accidentes cerebrovasculares y 21% de cánceres.



El efecto de diversas exposiciones ambientales se percibe comúnmente como el problema central de la salud y medio ambiente, pero mantener un medio ambiente saludable va más allá de su control.

La contaminación tiene un impacto grave en la salud infantil, se asocia con infecciones respiratorias, complicaciones en el parto, daños al desarrollo cerebral y función pulmonar, asma, otitis media, obesidad, cánceres e incremento en mortalidad.



Los ancianos se ven afectados gravemente pues existe una fuerte asociación entre calor, contaminación del aire y aumento en mortalidad, además incrementa la incidencia de EPOC, asma, bronquitis crónica y enfisema; debido a exposición crónica se presenta daño en función pulmonar, cáncer, mayor mortalidad cardiorrespiratoria diaria e ingresos hospitalarios agudos.



Aproximadamente la mitad de la humanidad vive en viviendas contaminadas por el humo debido al uso de combustibles y tecnologías no limpias. Niños pequeños y mujeres están expuestos a concentraciones altas de diversos contaminantes y las muertes se asocian con accidentes cerebrovasculares, EPOC y neumonía.



### **Ambientes Urbanos**

Tienen un impacto significativo en salud, más del 55% de la población mundial vive en áreas urbanas, una proporción que aumentará al 68% para 2050, en particular en países en vías de desarrollo, por lo que es necesaria la planificación, considerando la promoción y protección de salud

El agua, saneamiento e higiene inseguros o inadecuados pueden causar una gran diversidad de enfermedades a través de variadas vías de transmisión: ingestión de agua contaminada con heces o agentes químicos, higiene personal inadecuada que puede relacionarse con problemas de abastecimiento, consumo o contacto con agua con patógenos y cercanía a cuerpos de agua donde proliferan vectores



Los microplásticos se consideran un contaminante ambiental global emergente que afecta múltiples ámbitos.

Esto es resultado de mala gestión, falta de información sobre su efecto negativo y uso irresponsable, así como el vertido de productos plásticos.

Su amplia distribución en la biosfera mundial genera una creciente preocupación por sus implicaciones para la salud humana



La disposición final inadecuada de desechos sólidos o inseguros puede tener consecuencias negativas en salud debido a la contaminación del suelo, agua y aire.

Su tratamiento inadecuado, como la quema al aire libre, afecta a personas que participan de estos procesos y a comunidades vecinas.

La mala recolección y disposición tiene gran impacto, pues causa contaminación ambiental y marina, y bloquea desagües, propiciando inundaciones; estas y aguas estancadas favorecen la transmisión de enfermedades y la presencia de vectores.



El cambio climático tiene diversos impactos en la salud debido a sus manifestaciones, como mala calidad del aire y del agua, exposición al calor, enfermedades transmitidas por vector (ETV), inseguridad alimentaria y aumento en la frecuencia y severidad de eventos hidrometeorológicos, como huracanes e incendios.



La biodiversidad incide en el bienestar y salud humana, la cual depende totalmente del entorno natural que provee de aire limpio, agua y alimentos.



El contacto con la naturaleza sugiere que se puede encontrar tranquilidad en ciertos entornos naturales y obtener beneficios para la salud.

La investigación puede ser clave para prevenir y tratar muchas enfermedades.



Las soluciones para enfrentar exitosamente estos desafíos deben basarse en estrategias interdisciplinarias y multisectoriales enfocadas en salud humana, salud animal y ecosistemas; involucrando producción animal y agricultura y manejo de determinantes ambientales de la salud humana y animal

Si el medio ambiente se ve afectado la humanidad también resulta afectada

#### **BIBLIOGRAFIA:**

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0026-17422022000300008](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422022000300008)