

# Universidad del Sureste

## Licenciatura en Medicina Humana

### Crecimiento y Desarrollo.

Infograma:

Medio Ambiente, Flora y Fauna.

Docente:

Dra. Kikey Lara Martinez.

Alumno:

MARIO ALBERTO GORDILLO MARTÍNEZ.

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas al 25 de Junio del 2020

## **Medio ambiente, Flora y Fauna.**

### **Introducción.**

Para comenzar este trabajo es importante que menciono que el medio ambiente o entorno natural abarca a todos los seres vivos y no vivos que interactúan naturalmente, lo que significa que en este caso no es artificial. El término se aplica con mayor frecuencia a la Tierra o algunas partes de la flora y la fauna. Este entorno abarca la interacción de todas las especies vivas, el clima, y los recursos naturales que afectan la supervivencia humana y la actividad económica. Es importante que menciono que el medio ambiente influye al 100% al desarrollo y el bienestar de los niños y adolescentes.

El aire interior y exterior y el agua contaminados, la falta de saneamiento adecuado, los riesgos de toxicidad, los vectores de enfermedades, la radiación ultravioleta y los ecosistemas degradados son factores ambientales de riesgo importantes para los niños, y en la mayor parte de los casos para sus madres también. En particular en los países en desarrollo, los riesgos y la contaminación ambientales contribuyen de manera muy importante a la mortalidad, la morbilidad y la discapacidad infantiles asociadas a las enfermedades respiratorias agudas, enfermedades diarreicas, traumatismos físicos, intoxicaciones, enfermedades transmitidas por insectos e infecciones perinatales.

Un punto importante de esto y me gustaría aclarar que el medio ambiente nos rodea donde quiera que estemos, y esto puede intervenir para la salud y el bienestar, ya que son tanto los efectos patológicos, con los que a diario convivimos, aquí, como las radiaciones y algunos agentes biológicos, o los efectos en la salud y el bienestar derivados del medio físico, psicológico, social y estético en general, comprendida la vivienda, el desarrollo urbano, el uso del terreno y el transporte.

También me gustaría agregar a esta información, que aquí entra mucho lo que son accidentes naturales, como los terremotos, inundaciones, Tsunamis, Incendios, tornados etc. así como también entran los factores de la fauna, que conlleva a muchas enfermedades o patología gástricas ya sea por una intoxicación, una mal nutrición, procesos de envenenamiento por comer algún fruto o hierba inadecuado, también entra mucho en juego los profesos o enfermedades por vector, como por ejemplo el dengue, el covid-19, salmonella, la rabia, etc, así como también entran los procesos de higiene personal, o el consumo de agua, la contaminación, ya sea del aire, del agua o de los alimentos.

La exposición a riesgos ambientales perjudiciales para la salud puede comenzar antes del nacimiento. El plomo en el aire, el mercurio en los alimentos, así como otras sustancias químicas, pueden tener efectos a largo plazo, a menudo irreversibles, como infertilidad, abortos espontáneos y defectos de nacimiento.

# MEDIO AMBIENTE, FLORA Y FAUNA



El medio ambiente, la flora y la fauna son efectos patológicos directos de las sustancias químicas, como las radiaciones y algunos agentes biológicos, o los efectos en la salud y el bienestar derivados del medio físico, psicológico, social y estético en general, comprendida la vivienda, el desarrollo urbano, el uso del terreno y el transporte.



## Medio Ambiente

El medio ambiente, medioambiente1 o entorno natural abarca todos los seres vivos y no vivos que interactúan naturalmente, lo que significa que en este caso no es artificial.

## Flora y Fauna.

- La Flora hace referencia a las especies vegetales.
- La Fauna es el término utilizado para categorizar a los animales.



## Cambio Climático

- Cambios en la relación con la temperatura.
- Factores meteorológicos extremos como terremotos o tsunamis.
- Contaminación atmosférica y aumento de la contaminación.
- Enfermedades transmitidas por los alimentos y por el agua.
- Enfermedades transmitidas por vectores.

El medio ambiente puede causar enfermedades y afectar el crecimiento de los niños y adolescentes.

- Cáncer
- Enfermedades neuropsiquiátricas
- Enfermedad cardiovascular
- Cataratas
- Neuropatía obstructiva crónica
- Sordera
- Enfermedades musculoesqueléticas
- Asma



## Principales riesgos ambientales para la salud del niño.

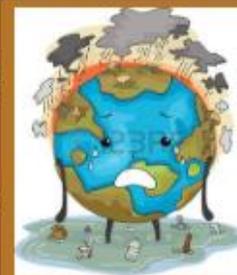
- Falta de acceso al agua segura.
- Saneamiento básico insatisfecho.
- Contaminación del aire y del suelo.
- Presencia de insectos y otros animales que transmiten enfermedades.
- Radiaciones ionizantes y no ionizantes.
- Presencia de metales como plomo, mercurio y otros.



## Vulnerabilidad de los niños ante el medio ambiente.

Debido a su tamaño, fisiología y conducta, los niños son más vulnerables a los peligros ambientales.

En proporción a su peso corporal, están más expuestos a toxinas y tienen más años de vida por delante durante los cuales pueden padecer los efectos a largo plazo de la exposición precoz.



## **Conclusión.**

Para concluir este trabajo quiero agregar a esta información que Muchos problemas ambientales y sanitarios tienen soluciones poco costosas. Por ejemplo, con sólo filtrar y desinfectar el agua en el hogar se puede mejorar espectacularmente la calidad microbiológica de ésta y reducir el riesgo de enfermedades diarreicas a un costo bajo. Los hornillos mejorados permiten reducir la exposición a la contaminación del aire en espacios cerrados. Un mejor almacenamiento y una utilización segura de las sustancias químicas a nivel de la comunidad permiten reducir la exposición a productos tóxicos, especialmente entre los niños de corta edad que exploran, tocan y saborean lo que encuentran en casa. Está demostrado que la protección personal contra el paludismo mediante la utilización de mosquiteros tratados con insecticida permite salvar vidas infantiles especialmente.

La educación también es decisiva si las madres reciben la información que necesitan para conocer los riesgos ambientales presentes en sus hogares y en la comunidad, estarán mejor preparadas para adoptar medidas idóneas a fin de reducir o eliminar la exposición. Todo esto es para que podamos mejorar la calidad de vida en los niños y adolescentes, también para prevenir muchas situaciones las cuales pongan en riesgo la salud, el desarrollo o hasta la vida de los niños y adolescentes.

Sabemos que los factores ambientales influyen directamente en la salud de las personas y que, de una u otra manera, el medio ambiente influye considerablemente en más de diversas enfermedades graves de carácter respiratorio y cardiovascular. Por ello, es importante identificar y cuantificar cuáles son los principales agentes ambientales que afectan a nuestra salud y cuáles puede ser modificables de forma urgente. Todo esto, poniendo en práctica los cuidados adecuadas y utilizando tecnologías ya disponibles para la prevención.

También en los factores químicos son los que más incidencia tienen sobre la salud ambiental, de hecho, decenas de miles de sustancias químicas están en uso en todo el mundo, y solo un mínimo porcentaje de ellas ha sido analizado para descartar sus propiedades nocivas para la salud. Podemos encontrar compuestos químicos tóxicos en el aire, en el agua, en los alimentos, en los cosméticos, detergentes, ropa y muchos otros productos de uso cotidiano. Estos compuestos pueden penetrar en nuestro organismo a través del sistema respiratorio, del sistema digestivo e incluso por el contacto directo.

Sustancias tóxicas y elementos naturales inorgánicos como el mercurio o el plomo pueden ser inhalados, ingeridos o absorbidos. Esto sucede ya que no solo respiramos por la nariz, sino también los poros de nuestra piel están absorbiendo constantemente las sustancias que nos rodean. Esto hace que vayamos acumulando carga tóxica, y cuando esta sobrepasa los límites aceptables, empiezan a agravarse las enfermedades por la contaminación ambiental.

### **Fuentes de información.**

Creel; L. (2002). Efecto del medio ambiente en la salud infantil: riesgos y soluciones. file:///C:/Users/pc/Documents/TERCER%20SEMESTRE/CRECIMIENTO%20Y%20DESARROLLO/Libros/EfectosDelMedioAmbiente\_Sp.pdf

Praena; C. (2020) Factores ambientales <https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2016-03/factores-ambientales-patologia-respiratoria-del-nino/>

Aser; G. (2005). Factores de riesgo cardiovascular en los niños y los adolescentes. [https://www.fbbva.es/microsites/salud\\_cardio/mult/fbbva\\_libroCorazon\\_cap22.pdf](https://www.fbbva.es/microsites/salud_cardio/mult/fbbva_libroCorazon_cap22.pdf)