



**Nombre de alumno: Daniela Miceli Sandoval**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López**

**Nombre del trabajo: Ecología y salud**

**Materia: Submódulo 2**

**Grado: 2**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de mayo de 2022.

# RELACIÓN ENTRE ECOLOGIA Y SALUD

El ser humano viene alterando el medio ambiente, debido a la explotación y destrucción masiva de bosques y selvas que ha ocasionado, y por la contaminación ambiental de ríos, mares y de la atmósfera, causada por los productos de deshecho de sus fábricas, ingenios y del empleo de los combustibles fósiles.



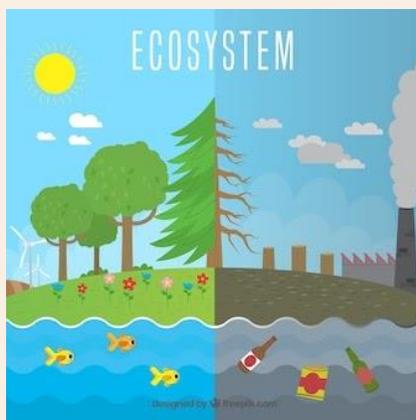
Con ello ha provocado cambios climáticos severos y el llamado "efecto invernadero" que está causando, por un lado, huracanes con inundaciones, y por otras sequías amplias que provocan destrucción del ambiente con: pérdidas de hogares, fuentes de trabajo y áreas de cultivo y dando lugar a la aparición de nuevas enfermedades y activación de viejas, causando serios problemas de salud.



Respirar el aire contaminado se está convirtiendo en un factor de riesgo para la salud, sobre todo en las grandes ciudades. Pero capaces de penetrar al sistema respiratorio, provocando diferentes molestias y agravando padecimientos como la rinitis, el asma y la bronquitis crónica, entre otros.



Se ha llamado efecto invernadero a la absorción en la atmósfera terrestre de las radiaciones infrarrojas emitidas por la superficie del planeta, impidiendo o atrapándolas en el espacio exterior y aumentando, por lo tanto, la temperatura media del planeta.



La relación de los seres vivos (plantas, animales y personas) entre ellos y con su entorno es lo que se conoce como ecología. Desde que se formó el planeta hace cinco mil millones de años y hasta el presente, la Tierra ha sufrido por tiempos (años o siglos), cambios climáticos importantes, ya sea épocas de frío y glaciales, o épocas de calor y sequías, todo debido a fenómenos naturales.

Al parecer, al alterarse los ritmos establecidos entre invierno y verano con exceso de tormentas o de sequías, se influye en los movimientos migratorios de las aves y de los virus que puedan tener, causándoles o no patología, pero que al emigrar pueden activarse y afectar a poblaciones animales y a humanos nunca expuestos a ellos.



# EL ECOSISTEMA HUMANO

Un ecosistema es un sistema natural que está formado por un conjunto de organismos vivos y el medio físico donde se relacionan. Un ecosistema es una unidad compuesta de organismos interdependientes que comparten el mismo entorno.



Origen y Desarrollo de los Ecosistemas Humanos El territorio ocupado por una sociedad humana se distingue por la utilización de los recursos naturales irregularmente distribuidos en el espacio y que pueden cambiar con la estación del año; el hombre los recolecta, los transporta, los almacena, los modifica y los utiliza.



El desarrollo de las ciudades se da cercano a los lugares de producción (pescadores en las orillas del mar, agricultores entre sus cultivos, leñadores en el bosque), cercano a las fuentes de agua y de combustible, etc.



Surge una organización económica que utiliza productores y consumidores y favorece el desarrollo de una vida urbana, en un centro cada vez más desarrollado en el que se crean servicios especiales, públicos o privados, para facilitar la vida de todos, como: casas comunales, almacenes, escuelas, hospitales, etc.



Características del Ecosistema urbano. Los Ecosistemas Urbanos tienen características climáticas particulares muy diferentes, como ser: clima drástico variado, la humedad disminuye y las ciudades retienen menos agua. La contaminación del ecosistema es demasiado alta y la llamada contaminación sonora por las fábricas, los coches, etc., es aún más alto.



# ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS ECOLÓGICOS DE NUESTRO TIEMPO

Consecuencias de las alteraciones del ambiente: El ser humano ha alterado el ambiente con la deforestación masiva de bosques y selvas, la contaminación de los ríos y de la atmósfera, llegando incluso a la desaparición de parte de la capa de ozono de la Antártida y, como consecuencia, aparecen cambios climáticos con calentamiento de la tierra, y se producen grandes inundaciones con huracanes en diversas regiones del globo, y en otras, sequías graves.



Todo esto condiciona la destrucción de áreas de cultivo y de fuentes de trabajo y hogares en todo el mundo, lo que provoca pobreza, enfermedad y muerte. Pese a las dificultades que hay para alimentar a la población, esta continúa creciendo cada día, sobre todo en naciones y áreas de escasos recursos económicos (el 50% de la población mundial vive en la pobreza).

El ozono se forma de manera natural a unos 25 kilómetros de altitud. La luz ultravioleta del Sol desintegra las moléculas de O<sub>2</sub> en átomos de oxígeno, los cuales se recombinan produciendo ozono, pero los aerosoles de CFC (provenientes de refrigeradores, aerosoles para el pelo, etc).



Contaminación del agua potable y falta de servicios sanitarios y cloacales Aunque América tiene el nivel mundial más alto de agua disponible, con 33.580 metros cúbicos de agua por persona, por año, millones de individuos en este continente no tienen acceso a agua limpia o potable, debido a la pobreza y a la contaminación.

El agua contaminada que se ingiere produce a las personas y en especial a los niños, diarreas, deshidratación, infecciones bacterianas y parasitarias, desnutrición y muerte.



# BIBLIOGRAFIA

INFORMACIÓN DEL LIBRO DE SUBMODULO 2 DE LA PAGINA 60 HASTA LA PAGINA 70.

E IMAGNES DE GOOGLE

[https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/000/412/279/non\\_2x/family-caring-about-the-environment-vector.jpg](https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/000/412/279/non_2x/family-caring-about-the-environment-vector.jpg)

<https://th.bing.com/th/id/R.3df97fc4c879fedd308fbb34f4f2623?rik=a6mR%2fHkNCHdOWg&riu=http%3a%2f%2fblog.espol.edu.ec%2fjosereyna%2fpage%2ffiles%2f2010%2f10%2fecology.gif&ehk=gq0QTl%2bJdBLy2eZn90LhRSIZOVlgBLLCGpqszhAfl3g%3d&risl=&pid=ImgRaw&r=0>