



**Mi Universidad**

**ENSAYO**

*Nombre del Alumno: DIEGO EDUARDO CRUZ AGUILAR*

*Parcial 4*

*Nombre de la Materia ECOLOGIA*

*Nombre del profesor MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO*

*Nombre de la Licenciatura BRH*

*Cuatrimestre 4*

## EL HOMBRE Y LA NATURALEZA

En este ensayo podremos aprender sobre la contaminación y varios factores que la causan podrás darte cuenta de la importancia de la contaminación así como el saber que lo mejor es evitarla para poder tener una buena conservación ya sea de recursos naturales o fauna para poder tener una buena calidad de vida para ti y para próximas generaciones ya que el ser humano cada vez deteriora más y más el planeta sin ponerse a pensar que en un futuro nos podemos quedar sin los recursos necesarios para poder llevar una vida sana y de buena calidad

Actualmente la contaminación es el principal problema en el mundo, la humanidad se debe de juntar y tomar acuerdos y crear planes para lograr la protección del medio ambiente ya que en mundo se está deteriorando y poco a poco factores sumamente importantes para la vida se van acabando por ejemplo la capa de ozono, que debido al uso de elementos químicos la atmosfera se ve afectada o el calentamiento del suelo debido a las lluvias acidas y el efecto invernadero, otras de las cosas que perjudican al planeta es la extracción de minerales como plomo, mercurio, petróleo, arsénico y uranio las cuales son extraídas de cuevas o se encuentran bajo tierra lo cual hace que al extraerlas se perjudiquen a muchos seres vivos ya que algunos minerales de los que se extraen resultan tóxicos para nosotros los seres vivos otra manera de perjudicar al planeta es con las fabricas ya que en las fábricas se crean sustancias o elementos que antes no existían y estas resultan sumamente toxicas para los seres vivos y podría seguir con una inmensa lista de cosas que perjudican al planeta pero al final de cuentas la contaminación es un daño indeseable en el aire, en el agua, en el suelo y peor aún , en los alimentos y todo esto perjudica en la salud de las seres humanos y animales y no solo eso sino que puede perjudicar de gran manera nuestra calidad de vida.

Uno de los principales contaminantes es el dióxido de carbono ya que simplemente al respirar lo exhalamos o en el uso de los carros debido al consumo de combustible, existen dos tipos de contaminantes los primarios y los secundarios los primarios son los que son emitidos directamente de una fuente como aerosoles, óxidos o hidrocarburos y los contaminantes secundarios son los que se crean como reacción a los primarios con los componentes de la atmosfera

En las atmosfera suelen haber partículas de distintas sustancias tales como polvo polen, metal entre otras muchas de sustancias químicas, a los materiales que se encuentran en partículas diminutas se le suelen llamar aerosoles mientras que a la materia solida con un poco más de tamaño se le llama polvo la diferencia entre estos es la distancia que cada uno recorre ya que el aerosol puede recorrer grandes distancias y el polvo es mas de manera local ,existen dos tipos de aerosoles los primarios y los secundarios , los primarios son aquellos que se van desde la superficie terrestre hasta la atmosfera, mientras que los aerosoles secundarios son aquellos que se generan en la atmosfera debido a diversas reacciones químicas debido a los aerosoles primarios.

Por otro lado, existe un tipo de contaminante llamado oxidante, algunas características de esta sustancia son. es un gas de color azul y presenta un olor muy fuerte que es uy fácil de reconocer, esto se puede notar después de las descargas eléctricas a la hora de una fuerte lluvia.

Las sustancias radiactivas llagan a la atmosfera en forma de partículas o gas, casi siempre se encuentran en pocas cantidades y no resultan peligrosas, el peligro con estas surge cuando se encuentran en grandes cantidades ya que pueden generar enfermedades realmente peligros o trastornos que también pueden dañar a futuras generaciones.

Así como la radiactividad no es tan común , la lluvia acida es un fenómeno relativamente común en ciudades muy grandes y con índice de contaminación alto, la lluvia acida sucede gracias a que las sustancias químicas al evaporarse y combinarse con las partículas de agua , llegando a una determinada temperatura se precipitan en forma de lluvia y esto perjudica a todo, el suelo, a las personas, a los coches, a las cosechas y muchas cosas más.

La lluvia acida puede ser a causa de contaminación del agua, la contaminación del agua es la acción o efecto de introducir sustancias o materias de forma directa o indirecta pero que al final de cuentas terminan perjudicando la calidad del agua, existen varios tipos de contaminación del agua, esta se puede producir por compuestos minerales, compuestos orgánicos, contaminación microbiológica, contaminación térmica

Es por ello que debemos de unirnos y tomar medidas para evitar todo esto podemos empezar desde casa y poco a poco ir regando la semilla con las personas cercanas a ti ya que poco a poco se puede lograr una gran diferencia. Todos los temas referentes a la contaminación son muy

extensos y acá te pude dar una breve explicación de cada uno, pero te invito a que no te quedes con dudas y sigas investigando sobre los temas ya que son temas muy interesantes y puedes ayudar con un granito de arena para tener un mejor futuro

## Referencias

UDS. (2023). *ANTOLOGIA DE ECOLOGIA BRH4*. COMITAN CHIS : UDS .