



**Nombre de alumno: Yisavid
Rodríguez Ramírez**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes Monroy**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Ecología

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: ARH

“ENSAYO”

El hombre y la naturaleza

Subtemas:

Contaminación.
Contaminantes más frecuente.
Aerosoles y partículas.
Oxidante.
Sustancias radiactivas.
Lluvia acida.
Contaminación del agua.

INTRODUCCIÓN

El hombre y la naturaleza han participado desde que se dieron los inicios de la vida y lastimosamente han ocurrido cosas que han perjudicado al planeta tierra ya que con el paso del tiempo el ser humano ha ido desarrollando en gran manera su forma de vivir y ha evolucionado de manera que la naturaleza y el planeta tierra ha sido el único perjudicado, ya que gracias a nuestra tecnología estamos acabando con todo lo que nos rodea. El hombre se enfrenta con la naturaleza en una lucha hasta dominarla y explotarla, haciendo degradaciones del suelo, deforestaciones, contaminación. El hombre busca su bien por medio de la naturaleza.

DESARROLLO

La contaminación ha sido causada por el hombre haciendo quema de combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas. La combustión de estas materias primas se produce principalmente en los procesos o en el funcionamiento de los sectores industrial y del transporte por carretera. Los contaminantes más fuertes y que afectan desmedidamente a la madre naturaleza son las baterías de plomo-ácido. Estas baterías están compuestas de ácido sulfúrico y placas de plomo, productos de la minería, desechos de carbono, mercurio del oro, fundición de plomo, plaguicidas, arsénico, y las aguas residuales industriales.

Los aerosoles y partículas son eso “suspensión de partículas” solidas o liquidas en el aire. La naturaleza nos sirve como sustento de vida y sostén de nuestra vivienda, como contención, nos alberga, y somos nosotros la misma Naturaleza, por lo cual debemos de dejar de maltratarla, de lastimarla ya que en el futuro es ahí donde estarán las demás generación y por lo cual debemos poner un alto y ser leales a ella.

La naturaleza es como un rompecabezas formado por los seres vivos y los no vivos. ... Los seres vivos incluyen a las plantas, animales, hongos, microorganismos y también a las personas. Los no vivos son el agua, el aire, la tierra, las montañas y hasta las piedras.

Las sustancias radioactivas son aquellas que no presentan un balance correcto entre protones o neutrones. El mayor poder radiactivo conocido hasta la actualidad en un elemento químico corresponde al radio, descubierto tal día como hoy hace 119 años por Pierre y Marie Curie. La radiactividad es la emisión de partículas y/o radiaciones

procedentes de la desintegración espontánea del átomo y es eso un problema muy grave por que trae demasiadas consecuencias en especial a los seres vivos.

La lluvia acida se forma cuando la humedad del aire se combina con óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre o trióxido de azufre emitidos por fábricas, centrales eléctricas, calderas de calefacción y vehículos que queman carbón o productos derivados del petróleo que contengan azufre. Produce daños importantes en la vegetación, y acaba con los microorganismos fijadores de nitrógeno. Un efecto indirecto muy importante es el empobrecimiento de ciertos nutrientes esenciales por lo que las plantas y árboles no disponen de estos y se hacen más vulnerables a las plagas dado que también el ser humano y claro algunos seres vivos también.

La contaminación del agua es causada generalmente por pesticidas agrícolas, tráfico marítimo, deforestación de los bosques, y el vertido directo de contaminantes al agua. Las consecuencias son la muerte de especies marinas y la destrucción de biodiversidad, la escasez de agua potable, o el acceso a agua de mala calidad que sufren muchas personas en el mundo, etc. Como sabemos el agua es un recurso fundamental para vivir. Primero, porque la necesitamos en nuestro día a día y, además, porque allí vive una parte fundamental de la biodiversidad del planeta. De esos ecosistemas acuáticos dependen nuestra comida, el equilibrio climático e incluso el oxígeno que respiramos.

Conclusión

Para concluir con las relaciones del hombre y la naturaleza es importante recalcar que “nosotros” somos parte de la naturaleza y debemos darnos cuenta que estamos acabando con lo único que nos da vida. El hombre es un ser vivo y, como tal, forma parte de la naturaleza. Somos un ser natural, cuya naturaleza específica consiste en la racionalidad, en poseer una inteligencia y voluntad libre. Dicha naturaleza humana es universal y nos coloca en una situación privilegiada ya que, a diferencia del resto de los seres naturales, su comportamiento no está determinado por esa capacidad mental para sobresalir en situaciones adversas.