

Guía de Aprendizaje Classroom N° 8 I° Medio

Fecha: Desde 02 de Noviembre al 13 de Noviembre

Nombre:.....Curso:.....Fecha

Unidad 4: Impactos en ecosistemas y sustentabilidad

Contenido: Organismo en ecosistemas

Objetivo de Aprendizaje OA 8:

Explicar y evaluar los efectos de acciones humanas (conservación ambiental, cultivos, forestación y deforestación entre otras) y de fenómenos naturales (sequías, erupciones volcánicas entre otras) en relación con:

- El equilibrio de los ecosistemas
- La disponibilidad de recursos naturales renovables y no renovables
- Las posibles medidas para un desarrollo sustentable

Instrucciones generales:

- 1.- **Escribe el nombre y curso en la guía, para hacer más fácil su corrección**
- 2.- **Lee atentamente la guía**
- 3.- **Cada respuesta tendrá un punto**
- 4.- **Envía el desarrollo de la guía al siguiente correo:
sergio.mino@colegiofernandodearagon.cl**
- 5.- **Si no tienes computador o internet, puedes responder en tu cuaderno en forma ordenada y enviar una foto al correo.**

ACTIVIDADES HUMANAS Y SU IMPACTO SOBRE EL ECOSISTEMA

Las poblaciones humanas alteran los ecosistemas, directa o indirectamente debido a sus actividades. Esta alteración se conoce como **impacto ambiental**. Los impactos ocurren en ambientes naturales y en aquellos modificados por acciones humanas.

IMPACTO NEGATIVO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS EN EL ECOSISTEMA

Existen algunas alteraciones en los ecosistemas que son provocadas por el ser humano. Estas generan una modificación del equilibrio ecológico que existe naturalmente entre los diferentes factores bióticos del ecosistema.

FACTORES QUE AFECTAN EL EQUILIBRIO ECOLÓGICO

- Talas de árboles. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que las deforestaciones forman bosques, con el paso de muchas décadas y en algunos casos siglos, constituyendo el bio-sistema óptimo de aprovechamiento de la luz solar. ...
- Incendios forestales. Causas. ...
- Contaminación del aire.

EFECTOS DEL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN HUMANA

El crecimiento descontrolado de la población mundial tiene como consecuencia un consumo cada vez mayor de todo tipo de recursos naturales. La sobreexplotación de esto provoca, la destrucción del ambiente natural y la degradación de los ecosistemas, lo cual hace que se pierdan, de manera definitiva, algunos recursos y que otros se agoten a un ritmo acelerado (combustibles fósiles) o que dejen de ser aptos para su uso, Este último es el caso del agua y del aire, que cada vez están más contaminados.

Agotamiento de los recursos naturales: el principal **efecto** de la superpoblación es el consumo desigual y desmedido de recursos. Como consecuencia, en los países en desarrollo, la sobrepoblación ejerce una presión desmedida por el control de los recursos.

La superpoblación es uno de los problemas con mayor impacto en el **medio ambiente** del planeta. Diversos estudios han detallado durante los últimos años los **efectos del crecimiento** demográfico en la explotación de los recursos naturales, la pérdida de biodiversidad, la falta de alimentos y el aumento de la pobreza.

¿POR QUÉ HAY CONTAMINACIÓN EN LA CIUDAD?

Uno de los principales problemas que afrontan las ciudades contemporáneas es la contaminación ambiental, es decir, la presencia en el ambiente de cualquier agente físico, químico o biológico en formas y concentraciones que pueden ser nocivas para los seres vivos. Entre los agentes contaminantes de las ciudades se destacan el transporte de automóviles y las industrias

ACTIVIDAD

De acuerdo a la información entregada, realiza un cuestionario de 10 preguntas con su correspondiente respuesta, además busca imágenes de las diferentes contaminaciones que afectan el equilibrio ecológico.