



Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores

Grado: 1° Bachillerato en Administración de Recursos Humanos

Grupo: BRH05EMC0121-A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de octubre de 2021.

Ciencia, Tecnología Y Gestión Democrática Del Riesgo Ambiental

Riesgo Ambiental

- Esta relacionado a los daños que puedan producirse por factores del entorno, ya sea por la naturaleza o provocados por el ser humano.

La Relación Comunidad – Ecosistema

Ecosistemas

Conjunto formado por una biocenosis (bioética) –parte animada de un ecosistema- y un biotopo (abiótica)-parte inanimada de un ecosistema.

La biocenosis se define como la comunidad de organismos, plantas y animales que ocupan determinada hábitat.

Tiene una estructura horizontal, vertical y estratificación.

Existe por norma general las especies que destaca sobre los demás su presencia y abundancia.

Establecen diferentes tipos de relaciones de interdependencias que pueden ser:

1. De competencia
2. Por el Espacio
3. El Alimento
4. La Luz o el agua
5. Dependencia.

Comunidad- Ecosistema

Las relaciones que establecen las comunidades de la biocenóticas con el medio, el clima, la litología, el agua, el suelo el topoclima se les llama ecosistema.

Los grandes biocenosis terrestres son:

- 1-Región polar o subpolar { Son las regiones frías de la Tierra. (la tundra y taiga)
- 2-Hábitad templado o cálido { Son climas templados o tropicales, como el bosque del mediterráneo y el subtropical húmedo.
- 3-Hábitad continental { Es la estepa que genera escases de arboles.
- 4-Hábitad árido { Contiene varias limitantes para el desarrollo de la vegetación por falta de agua, las temperaturas son extremas, fuertes vientos y violentos,
- 5-Hábitad tropical { Se caracteriza por tener dos estaciones una seca y la otra húmeda. Se distingue por estepa espinosos, matorrales, el bosque tropical seco y monzónico.
- 6-Hábitad ecuatorial { Se caracteriza por altas temperaturas y las frecuentes precipitaciones. Son bosques ombrófilos y semiombrófilos, el manglar y la sabana.

Ecosistema: Estructura y delimitación

La supervivencia de un organismo en un ambiente dado está limitado tanto en factores abióticos como bióticos.

Factores Bióticos

Son todos los organismos que comparten un ambiente

Factores Abióticos

Son los factores inertes del ecosistemas, como la luz, la temperatura, los productos químicos, el agua y la atmósfera.

- ❖ Luz (energía radiante).
- ❖ Calor.
- ❖ Atmósfera.
- ❖ Elementos químicos y el agua.

Cómo el Hombre ha Cambiado a la Naturaleza

El hombre forma parte del ecosistema de la Tierra.

Las semejanzas, alteraciones o destrucciones que el hombre ah cambiado en la naturaleza es por el simple hecho de satisfacer nuestras necesidades, y el aumento de la población que va creciendo día a día.

- La contaminación del agua
 - Arrogo de aceites domésticos, industriales.
 - Residuos tóxicos.
 - Derrame de petróleo.
- La contaminación del suelo
 - Deforestación.
 - Uso indiscriminado de agroquímicos.
 - Relaves mineros.
- La contaminación del aire
 - Incendios forestales
 - Erupciones de volcanes
 - Quema de basura
 - Humo de los carros
- La contaminación sonora
 - Ruido de carros, aviones
 - Música con alto volumen
 - Explosiones mineras, guerras.
- La contaminación visual
 - Exceso de anuncios publicitarios.
 - Luces y colores intensos.
- La contaminación térmica
 - Generación de gases efecto invernadero.
 - Calor emitido por focos y fluorescentes.

Explotación Irrracional De Los Recursos Naturales

Es el impacto devastador, excesivo, **irracional**, inconsciente e insostenible de las actividades humanas sobre los **recursos naturales** del planeta; haciendo que estos no se puedan regenerar o reponer en un tiempo próximo y conlleve a la extinción, reducción u agotamiento de los servicios de los mismos.

- La caza de animales exóticos.
- Extracción de piedras preciosas.
- Sobreexplotación de acuíferos.