**Desarrollo sustentable**

Evaluación

Participación 30%

Trabajo de investigación 35%

Examen 35%

**Ecosistema.** Es la unidad natural de partes vivas e inherentes que interactúan para producir un sistema estable

**Bióticos.** Es la mezcla de plantas y animales y microorganismos.

**Abióticos.** Es el medio ambiente como rocas, corteza terrestre, etc.

**TIPOS DE BIOMA**

Terrestre, acuático (dulce marino), aéreo.

Terrestre. Son aquellos que la flora y fauna se desarrollan en el suelo.

Acuático. Incluye todo tipo de océanos, ríos, lagos, agua saladas y dulces.

Aéreo. Ese tipo de ecosistemas se desarrolla un tipo de hábitat como las aves.

Ecosistema mixto puede incluir un ecosistema acuático y terrestre. Este ecosistema no es natural está implícito la intervención del ser humano.

**Los flujos de energía** es un ecosistema es la cadena o el ciclo dentro de la cadena trófica. El flujo de energía es el aprovechamiento de los productos primarios y secundarios por los organismos.

Gracias a las diferentes interacciones que se dan entre diferentes organismos la energía que están formados en todos los seres vivos, la energía fluye una especie a otro.

Niveles tróficos.

Estos se clasifican según el tipo de alimentación que tiene cada especie autótrofa o productores heterótrofos o consumidores. Autótrofa como plantas o productora, y los consumidores son los herbívoros y carnívoros

BIODIVERSIDAD. Se define como variedad de especies de animales, vegetales en su medio ambiente. La biodiversidad genera estabilidad y equilibrio en la biosfera, se puede agrupar tres categorías principales.

1. Aspecto ecológico este se refiere del punto de vista asis-tecnico funcional.
2. Económico la biodiversidad es el primer recurso de vida para el humano.
3. Aspecto científico este es importante ya que cada especie (flor o fauna) puede dar pistas sobre los científicos sobre el valor de la vida.

Fauna regional.

Nom-059-ecol-2001

El término en servicio ambiental es acuñado con las ciencias económicas en donde el medio ambiente designa utilidades al ser humano, por ejemplo servicio natural dentro de un ecosistema es el ciclo del agua ya que con este ciclo se favorece la correntia y la infiltración de agua otro es la autodepuración de ríos y arroyos ya que este se da por el movimiento del flujo de agua.

Control de plagas, polinización muchos cultivos dependen de los insectos