**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