

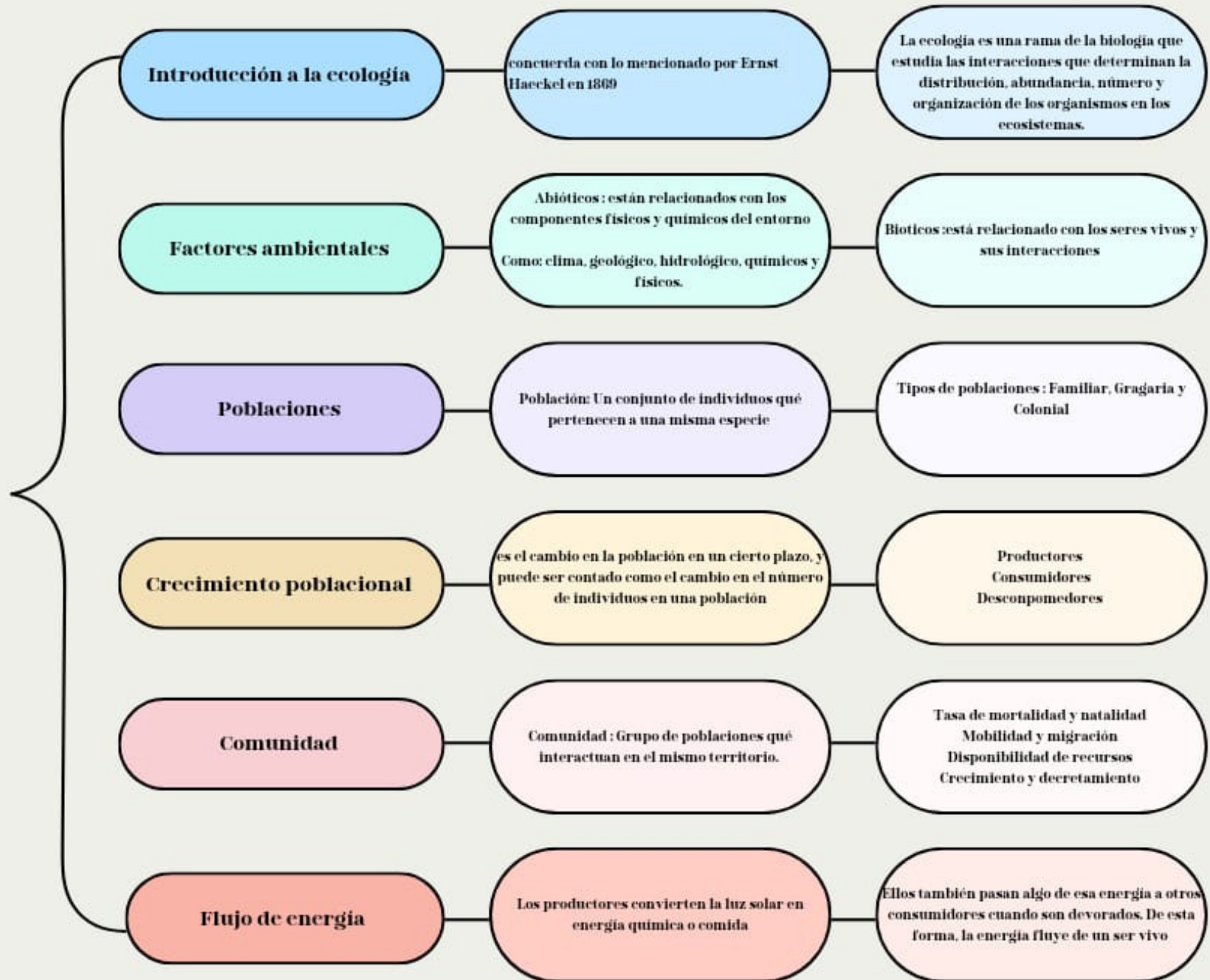
**MATERIA : ECOLOGIA Y
REPRODUCCION
SUSTENTABLE**

**Nombre del alumno : Hugo
Mora Cano**

Grado y grupo 4 B

Nombre del maestro : Diana

ECOLOGIA



Sucesión ecológica

La sucesión ecológica es el proceso por el que las comunidades colonizan un ecosistema y con el tiempo son sustituidas por otras comunidades.

La sucesión ecológica primaria se produce cuando nuevas especies colonizan gradualmente un terreno recién expuesto o formado.

Ecosistemas

Se compone de una comunidad de organismos con su entorno físico. Los ecosistemas pueden ser de diferentes tamaños; pueden ser marinos, acuáticos o terrestres.

Tipos de ecosistemas :

Bosques.
Matorrales.
Herbazales.
Tundra.
Desierto.

Biosfera

Es la parte de la tierra donde se encuentran todos los seres vivos. Es el espacio de la vida en nuestro planeta.

Es decir comprende todos los animales, plantas y microorganismos que viven en el planeta tierra.

La tierra como un todo

Ecología industrial y desarrollo sustentable

La ecología industrial se define como un área de la ingeniería, alternativa a los sistemas industriales actuales que se basa en extraer recursos de los ecosistemas.

extraer los recursos de los ecosistemas, emplearlos y, una vez han sido explotados, los recursos vuelven a su ecosistema de forma degradada.

Criterios de la ecología industrial

el ahorro en la extracción y uso de recursos naturales, la obtención de energía de fuentes renovables o la ecoeficiencia, así como la desmaterialización de la economía, la inclusión de costos ambientales

la refinería produce azufre como desecho, pero que es la materia prima de la fábrica de ácido sulfúrico. Al mismo tiempo, el calor sobrante producido por la central eléctrica se puede usar para ofrecer un servicio de calefacción a los edificios de la ciudad.