

Nombre de alumnos: EZEQUIEL FRANCISCO PASCUAL

Nombre del profesor: JULIBETH MARTINEZ GUILLEN

Nombre del trabajo: CUADRO SINÓPTICO

Materia: ECOLOGÍA

Grado: 4TO CUATRIMESTRE

Grupo: A

REDES ALIMENTARIAS Y TRÓFICAS

CADENA ALIMENTARIA

PASO DE NUTRIENTES Y ENERGÍA DE UN SER VIVO A OTRO A TRAVÉS DE LA ALIMENTACIÓN

INTERCONEXIÓN NATURAL DE LAS CADENAS ALIMENTICIAS



CÓMO SE REPRESENTA

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE QUIÉN SE COME A QUIÉN EN UNA COMUNIDAD ECOLÓGICA

CADA UNO, SE ALIMENTA DEL ANTERIOR Y SERVIRÁ DE ALIMENTO AL SIGUIENTE INDIVIDUO

SE ORGANIZAN DE MANERA LINEAL



TIPOS Y CLASIFICACIÓN

SE CARACTERIZAN POR LA UBICACIÓN DONDE SE ENCUENTRAN EL INDIVIDUO

CADENA ALIMENTICIA TERRESTRE

CADENA ALIMENTICIA ACUÁTICA O MARINA



NIVEL TRÓFICO

ORGANISMO DEL ECOSISTEMA QUE TIENEN EL MISMO TIPO DE ALIMENTACIÓN

REPRESENTAN UN CONJUNTO DE ESLABONES

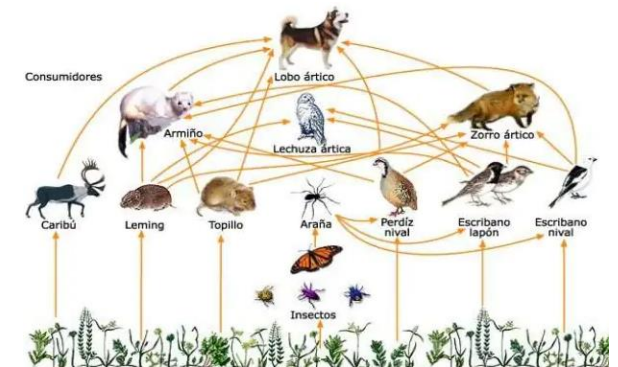


RED TRÓFICA O RED ALIMENTICIA

SUJETO VIVO SE SUELE COMER DIFERENTES ESPECIES

DETERMINADAS POBLACIONES SE NUTREN DE OTRAS DE DISTINTAS ESPECIES

INTERCONECTADAS EN UN ECOSISTEMA



FLUJO DE ENERGÍA EN EL ECOSISTEMA

ENERGÍA

CAPACIDAD QUE POSEEN LOS CUERPOS PARA PODER EFECTUAR UN TRABAJO A CAUSA DE

ENERGÍA INTERNA

ENERGÍA POTENCIAL

ENERGÍA CINÉTICA

FLUYE A TRAVÉS DE LA CADENA ALIMENTARIA

EN UNA DIRECCIÓN

DESDE EL SOL, A TRAVÉS DE LOS PRODUCTORES Y LOS DESCOMPONEDORES

SE PRESENTA EN EL ECOSISTEMA

MEDIANTE LOS PROCESOS SIMPLES DE TRANSFORMACIÓN

EL PRINCIPAL ES LA CADENA ALIMENTICIA COMÚN

LOS SERES VIVOS QUE HABITAN EN UN ECOSISTEMA

NECESITAN MATERIA Y ENERGÍA PARA EJECUTAR SUS FUNCIONES VITALES

CAPTADA Y FIJADA EN FORMA DE MATERIA

POR LOS PRODUCTORES

TRANSFIRIENDO A NIVELES TRÓFICOS SUPERIORES

A TRAVÉS DE RELACIONES DE DEPREDACIÓN

DANDO LUGAR AL

FLUJO DE MATERIA Y ENERGÍA DE LOS ECOSISTEMAS

ENERGÍA SOLAR

SE APROVECHA SÓLO UN 1 %

SÓLO EL 45% DE LA LUZ DISPONIBLE ES ABSORBIBLE POR LOS ORGÁNULOS FOTOSINTÉTICOS

UNA PARTE DE LA RADIACIÓN POTENCIAL ES REFLEJADA

OTRA PARTE ES TRANSMITIDA POR LOS ÓRGANOS VEGETALES

LA ENERGÍA ABSORBIDA ES TRANSFORMADA EN CALOR

CARACTERÍSTICAS

DIFERENTES DE ENERGÍA

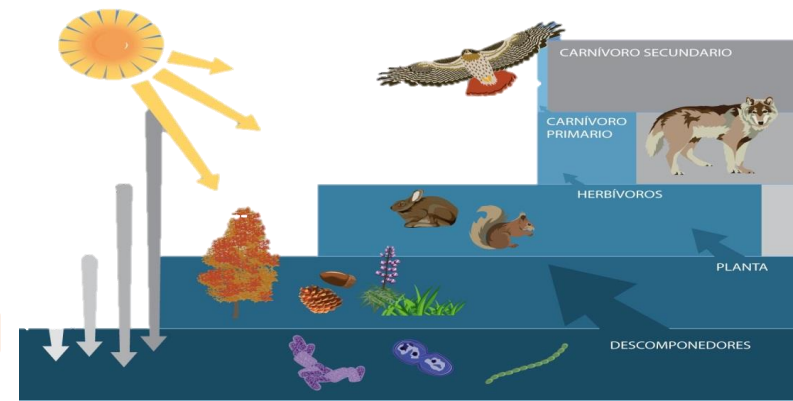
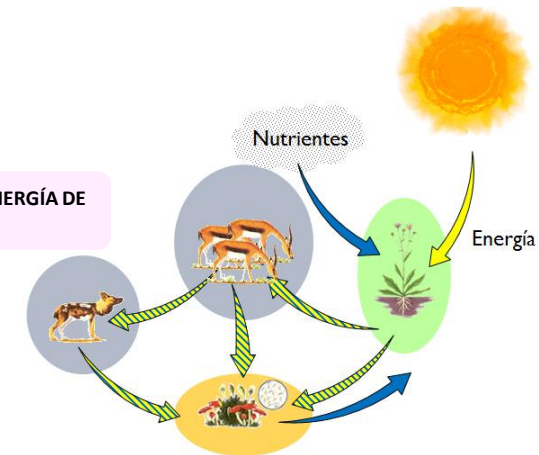
SOLAR, LA MAGNÉTICA, LA DEL SONIDO, LA ELÁSTICA, ETC

LA FUENTE PRIMARIA DE ENERGÍA ES EL SOL

DESTINO FINAL DE LA ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS ES PERDERSE COMO CALOR.

LA ENERGÍA Y LOS NUTRIENTES PASAN DE UN ORGANISMO A OTRO

A TRAVÉS DE LA CADENA ALIMENTICIA



SINECOLOGÍA

CIENCIA QUE ESTUDIA

MEDIOS AMBIENTALES INDIVIDUALES

RELACIONES ENTRE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS Y ENTRE LOS ECOSISTEMAS DE LA TIERRA.

PERTENECIENTES A UN MISMO GRUPO Y EL MEDIO EN EL QUE VIVE.



SUBDISCIPLINA DE LA ECOLOGÍA

DEDICADA A ESTUDIAR

COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE COMUNIDADES

CAMBIOS QUE OCURREN CON EL TRANCURSO DEL TIEMPO

RELACIONES ENTRE ESPECIES QUE FORMAN PARTE DE LA COMUNIDAD

PERSPECTIVAS DE ESTUDIO

PERSPECTIVA ESTÁTICA

DESCRIBE LOS DIFERENTES TIPOS Y GRUPOS DE SERES VIVOS EXISTENTES EN UN MEDIO O ECOSISTEMA DETERMINADO

PERSPECTIVA DINÁMICA

DESCRIBE LA EVOLUCIÓN DE LOS GRUPOS DE SERES VIVOS (O ESPECIES)

EXAMINA LAS INFLUENCIAS O CIRCUNSTANCIAS QUE HACEN QUE DICHS GRUPOS APAREZCAN EN UN LUGAR U OTRO DEL ECOSISTEMA

SINECOLOGÍA CUANTITATIVA

ANALIZA ELEMENTOS COMO

BIOMASA, LAS CADENAS ALIMENTARIAS, LA PRODUCTIVIDAD DE UN SISTEMA, SU RENDIMIENTO

APLICACIONES

SUCESIÓN ECOLÓGICA

SUSTITUCIÓN, A LARGO PLAZO, DE UNAS ESPECIES POR OTRAS (TANTO VEGETALES COMO ANIMALES).

EPIDEMIOLOGÍA

BASE DE LA EPIDEMIOLOGÍA A LA HORA DE ANALIZAR CÓMO SE DESARROLLA UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA EN EL TIEMPO Y ESPACIO.

