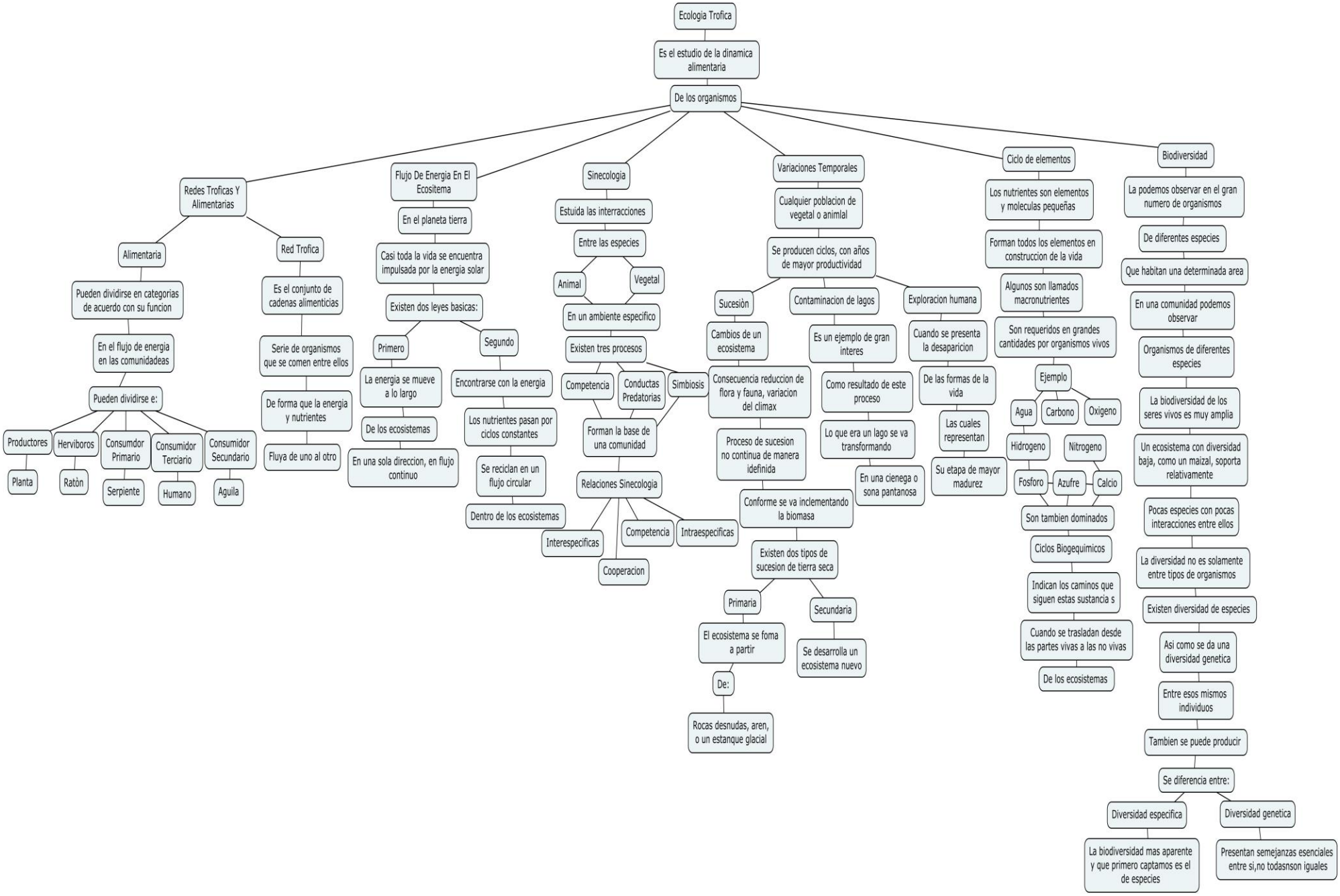
Nombre Del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez

Nombre Del Profesor: Daniela Monserrat Méndez

Nombre Del Trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Ecología

Grado: 4 Semestre **Grupo:** A


Ecologia Trofica
Es el estudio de la dinamica alimentaria
De los organismos
Redes Troficas Y Alimentarias
Alimentaria
Pueden dividirse en categorias de acuerdo con su funcion
En el flujo de energia en las comunidadeas
Pueden dividirse e:
Productores
Planta
Herviboros
Ratòn
Consumdor Primario
Serpiente
Consumidor Terciario
Humano
Consumidor Secundario
Aguila
Red Trofica
Es el conjunto de cadenas alimenticias
Serie de organismos que se comen entre ellos
De forma que la energia y nutrientes
Fluya de uno al otro
Flujo De Energia En El Ecositema
En el planeta tierra
Casi toda la vida se encuentra impulsada por la energia solar
Existen dos leyes basicas:
Primero
La energia se mueve a lo largo
De los ecosistemas
En una sola direccion, en flujo continuo
Segundo
Encontrarse con la energia
Los nutrientes pasan por ciclos constantes
Se reciclan en un flujo circular
Dentro de los ecosistemas
Sinecologia
Estuida las interracciones
Entre las especies
Animal
Vegetal
En un ambiente especifico
Existen tres procesos
Competencia
Conductas Predatorias
Simbiosis
Forman la base de una comunidad
Relaciones Sinecologia
Interespecificas
Cooperacion
Competencia
Intraespecificas
Variaciones Temporales
Cualquier poblacion de vegetal o animlal
Se producen ciclos, con años de mayor productividad
Sucesiòn
Cambios de un ecosistema
Consecuencia reduccion de flora y fauna, variacion del climax
Proceso de sucesion no continua de manera idefinida
Conforme se va inclementando la biomasa
Existen dos tipos de sucesion de tierra seca
Primaria
El ecosistema se foma a partir
De:
Rocas desnudas, aren, o un estanque glacial
Secundaria
Se desarrolla un ecosistema nuevo
Contaminacion de lagos
Es un ejemplo de gran interes
Como resultado de este proceso
Lo que era un lago se va transformando
En una cienega o sona pantanosa
Exploracion humana
Cuando se presenta la desaparicion
De las formas de la vida
Las cuales representan
Su etapa de mayor madurez
Ciclo de elementos
Los nutrientes son elementos y moleculas pequeñas
Forman todos los elementos en construccion de la vida
Algunos son llamados macronutrientes
Son requeridos en grandes cantidades por organismos vivos
Ejemplo
Agua
Carbono
Oxigeno
Hidrogeno
Nitrogeno
Fosforo
Azufre
Calcio
Son tambien dominados
Ciclos Biogequimicos
Indican los caminos que siguen estas sustancia s
Cuando se trasladan desde las partes vivas a las no vivas
De los ecosistemas
Biodiversidad
La podemos observar en el gran numero de organismos
De diferentes especies
Que habitan una determinada area
En una comunidad podemos observar
Organismos de diferentes especies
La biodiversidad de los seres vivos es muy amplia
Un ecosistema con diversidad baja, como un maizal, soporta relativamente
Pocas especies con pocas interacciones entre ellos
La diversidad no es solamente entre tipos de organismos
Existen diversidad de especies
Asi como se da una diversidad genetica
Entre esos mismos individuos
Tambien se puede producir
Se diferencia entre:
Diversidad especifica
La biodiversidad mas aparente y que primero captamos es el de especies
Diversidad genetica
Presentan semejanzas esenciales entre si,no todasnson iguales