



**Nombre de alumno: Manuel Alfaro
zamorano**

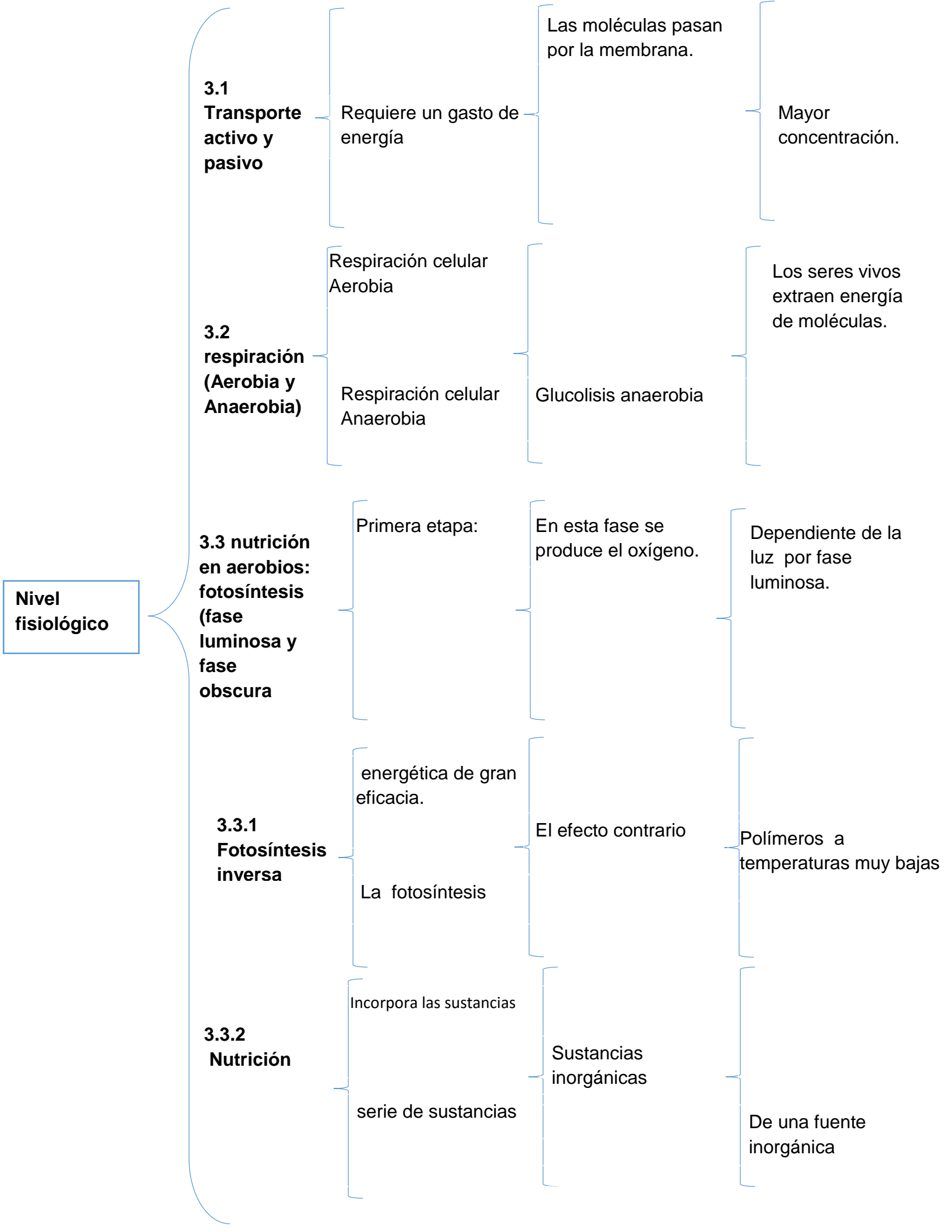
**Nombre del profesor: Daniela Monserrat
Méndez Guillen**

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: biología contemporánea

Grado: 6 semestre

Grupo: "A"



Nivel fisiológico

3.1 Transporte activo y pasivo

Requiere un gasto de energía

Las moléculas pasan por la membrana.

Mayor concentración.

3.2 respiración (Aerobia y Anaerobia)

Respiración celular Aerobia

Respiración celular Anaerobia

Glucolisis anaerobia

Los seres vivos extraen energía de moléculas.

3.3 nutrición en aerobios: fotosíntesis (fase luminosa y fase oscura)

Primera etapa:

En esta fase se produce el oxígeno.

Dependiente de la luz por fase luminosa.

3.3.1 Fotosíntesis inversa

energética de gran eficacia.

La fotosíntesis

El efecto contrario

Polímeros a temperaturas muy bajas

3.3.2 Nutrición

Incorpora las sustancias

serie de sustancias

Sustancias inorgánicas

De una fuente inorgánica