



Mi Universidad

Nombre del Alumno David Daniel vazquez Hernández

Nombre del tema tema de la unidad

Parcial 4

Nombre de la Materia bioquímica

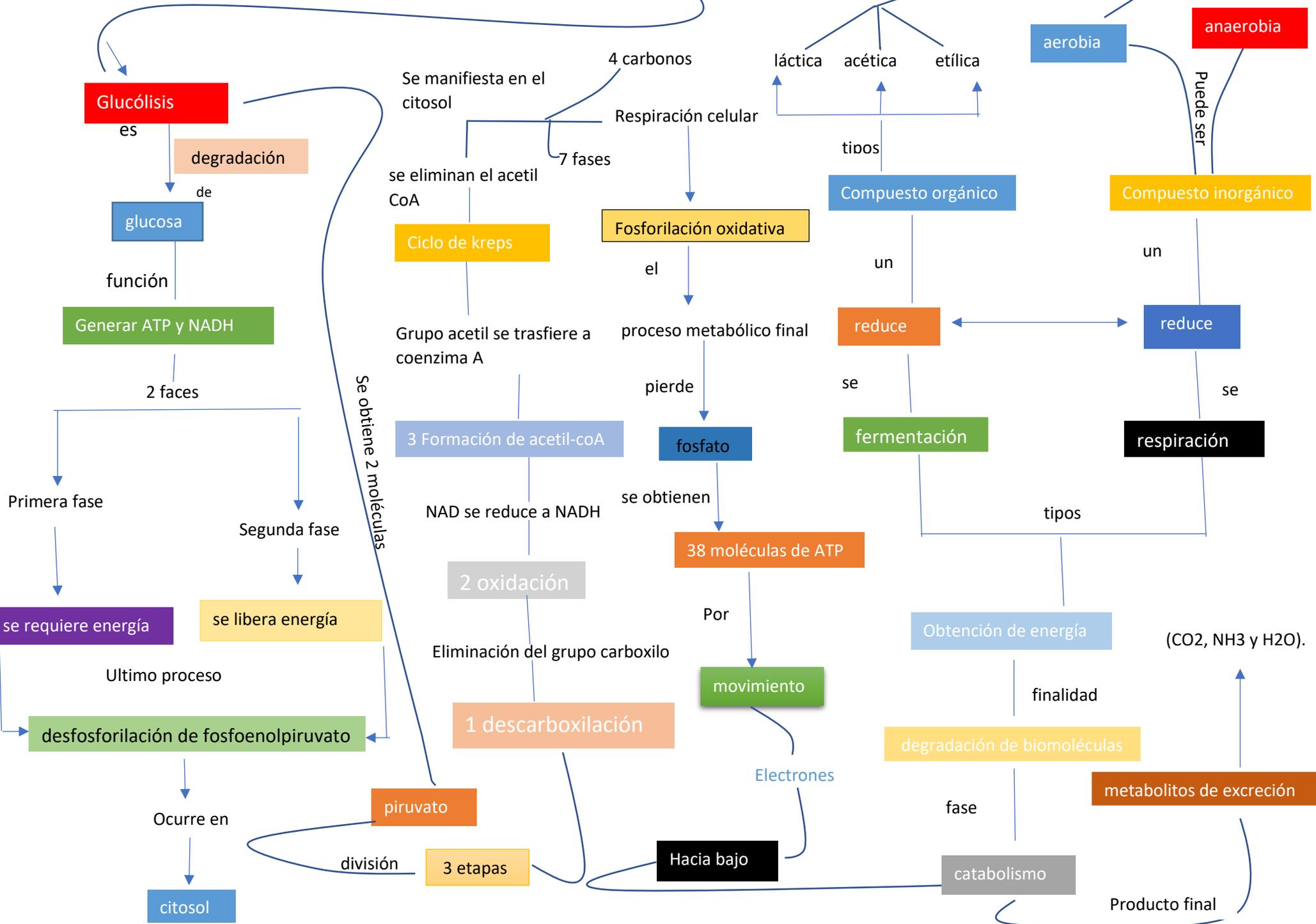
Nombre del profesor: Daniela Méndez guille

Nombre de la Licenciatura enfermería

Cuatrimestre 6

La defensa, investigación, la practica la política de salud, entorno seguro.

Respiración Celular



Glucólisis

degradación

glucosa

Generar ATP y NADH

2 fases

Primera fase

Segunda fase

se requiere energía

se libera energía

Ultimo proceso

desfosforilación de fosfoenolpiruvato

Ocurre en

citósol

Se obtiene 2 moléculas

piruvato

3 etapas

Se manifiesta en el citósol

se eliminan el acetil CoA

Ciclo de kreps

Grupo acetil se trasfiere a coenzima A

3 Formación de acetil-coA

NAD se reduce a NADH

2 oxidación

Eliminación del grupo carboxilo

1 descarboxilación

Hacia abajo

4 carbonos

7 fases

Fosforilación oxidativa

proceso metabólico final

pierde

fosfato

se obtienen

38 moléculas de ATP

Por

movimiento

Electrones

Respiración celular

Compuesto orgánico

un

reduce

se

fermentación

Obtención de energía

finalidad

degradación de biomoléculas

fase

catabolismo

Producto final

aerobia

anaerobia

Puede ser

Compuesto inorgánico

un

reduce

se

respiración

tipos

(CO2, NH3 y H2O).

metabolitos de excreción