



Mi Universidad

del Alumno: Fabián Aguilar Vázquez

Nombre del tema: Unidad III y IV

Parcial:3

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Cuatrimestre: 6

METABOLISMO CELULAR



GENERALIDADES SOBRE EL METABOLISMO

es el conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos en energía.

ETAPAS DEL METABOLISMO

Anabolismo

Es la fase constructiva donde se forman tejidos y órganos.

Catabolismo

fase destructiva durante el que moléculas complejas se destruyen para obtener energía

METABOLISMO BASAL

Es

Gasto de energía en reposo

¿Como calcularlo?

Por calorímetros

Por basculas

fórmulas de Harris Benedict

RUTAS METABÓLICAS

Son

ANABOLISMO DEL GLUCÓGENO

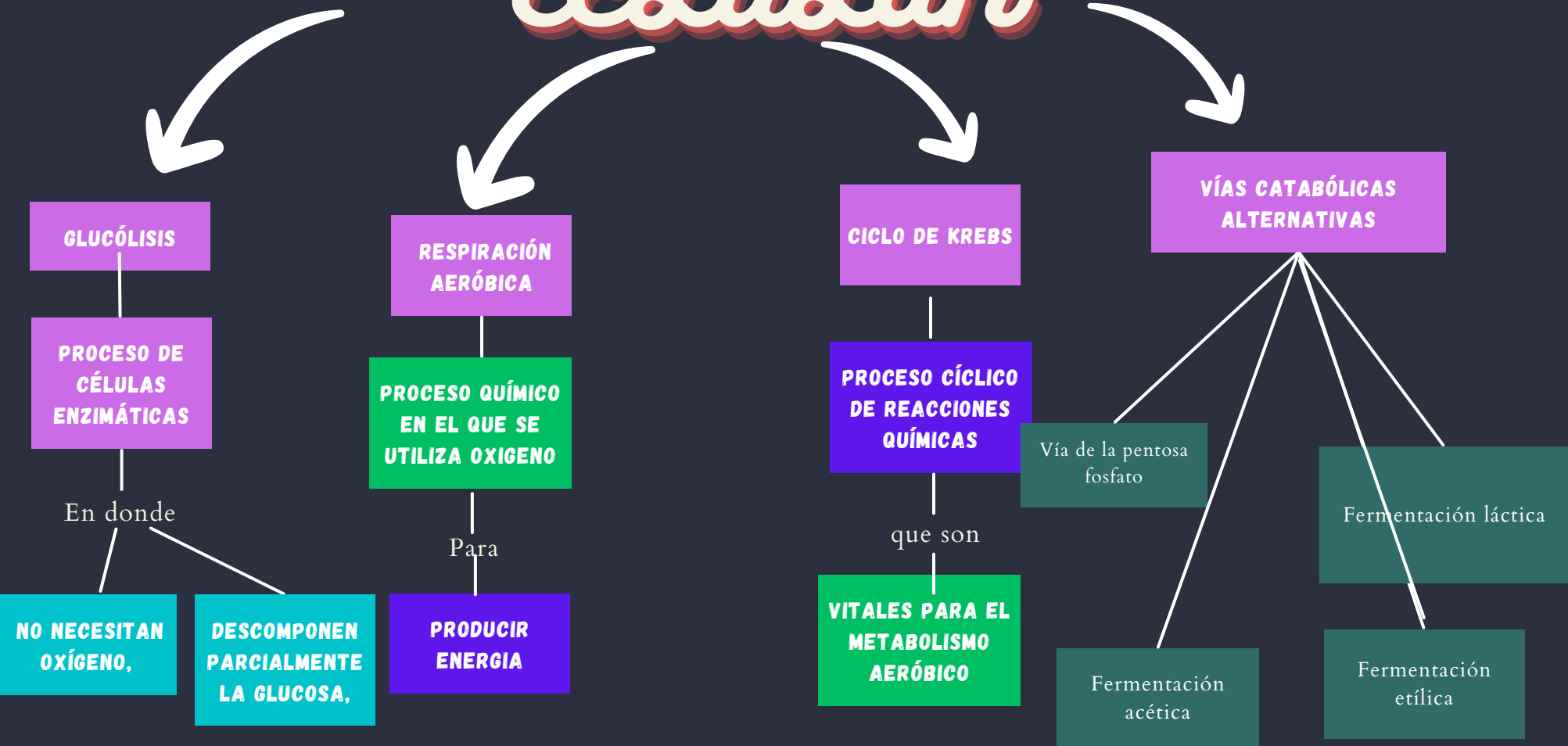
CATABOLISMO DE LA GLUCOSA

ANABOLISMO DEL TRIACILGLICEROL

NABOLISMO DE LAS PROTEÍNAS

Alteraciones en los signos vitales

RESPIRACION CELULAR



Bibliografía

UDS. (2013). BIOQUIMICA. En ANTOLOGIA DE BIOQUIMICA UDS (págs. 10-55). COMITAN: UDS.