



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: Paulo Fernando Navarro Aguilar

NOMBRE DEL TEMA: Bioquímica.

PARCIAL: 1.

NOMBRE DE LA MATERIA: Bioquímica.

NOMBRE DE LA PROFESORA: Luz Elena Cervantes

Semestre: 6

GRUPO: Ben01SDM0120-A

METABOLISMO CELULAR



GENERALIDADES SOBRE EL METABOLISMO

Es la suma de las reacciones

por enzimas de un ser vivo

ETAPAS DEL METABOLISMO

Anabolismo

se sintetizan grandes moléculas complejas a partir de precursores más pequeños.

Catabolismo

Es lo degradación enzimática, mediante reacciones de oxidación

EL METABOLISMO BASAL

Es

Gasto de energía cuando se está en reposo

¿Cómo calcularlo?

Por calorímetros

Mediante básculas básculas

mediante la fórmula fórmulas de Harris Benedict

RUTAS METABÓLICAS

Se divide

Anabolismo

Autótrofo

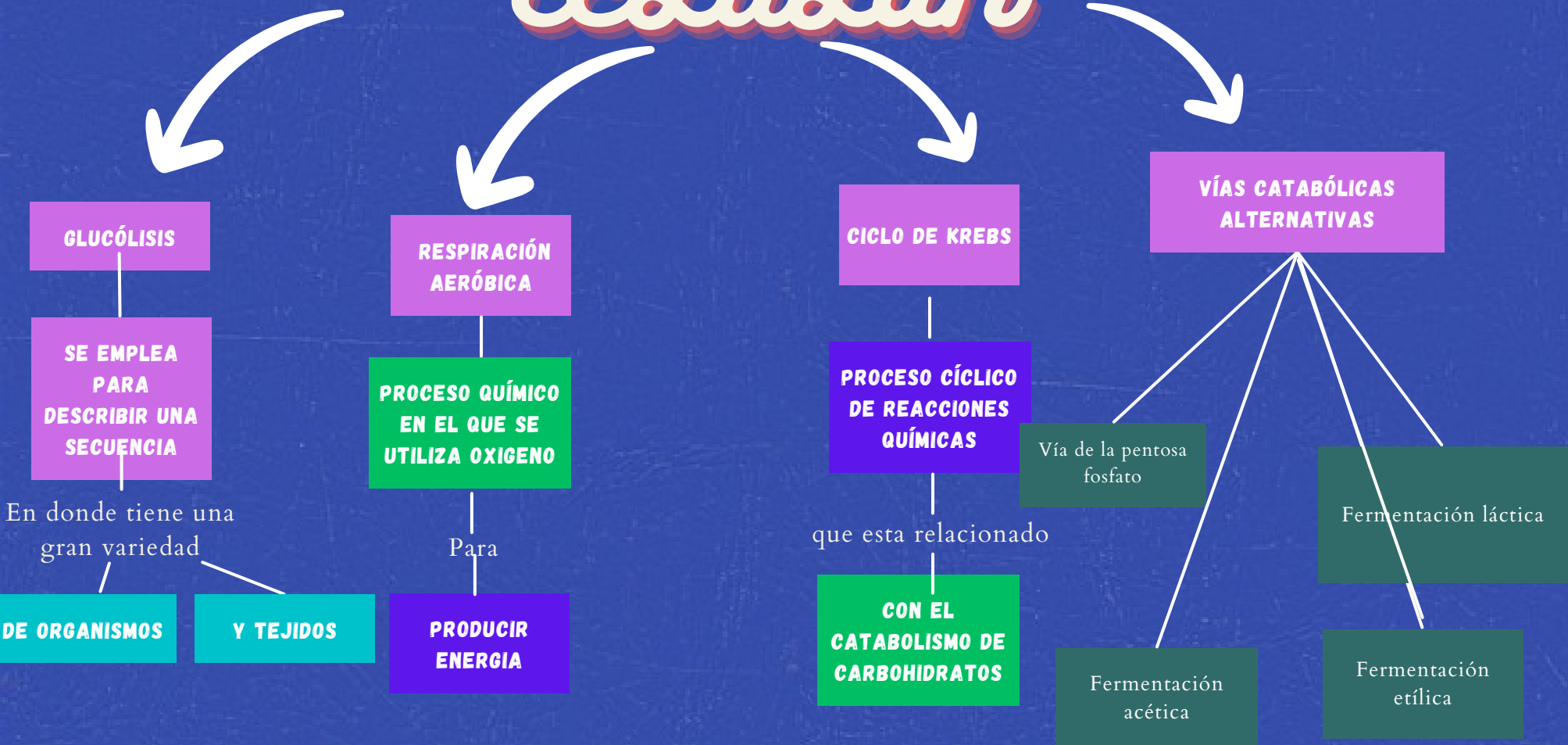
Heterótrofo

Catabolismo

Fermentaciones

Respiración celular

RESPIRACION CELULAR



Bibliografía

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