



NOMBRE DEL ALUMNO: LEONARDO LOPEZ ROQUE

NOMBRE DEL TEMA: CARBOHIDRATOS

PARCIAL: 4TO

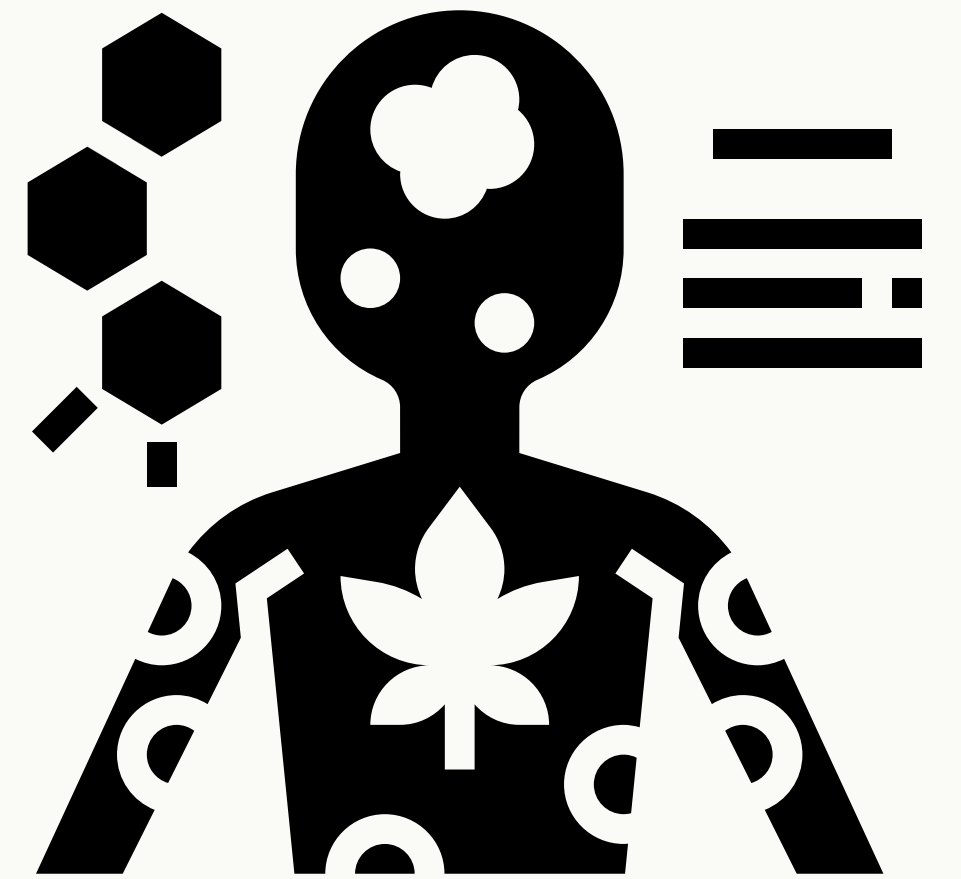
NOMBRE DE LA MATERIA: BIOQUÍMICA

NOMBRE DEL PROFESOR: ARREOLA JIMENEZ

EDUARDO ENRIQUE

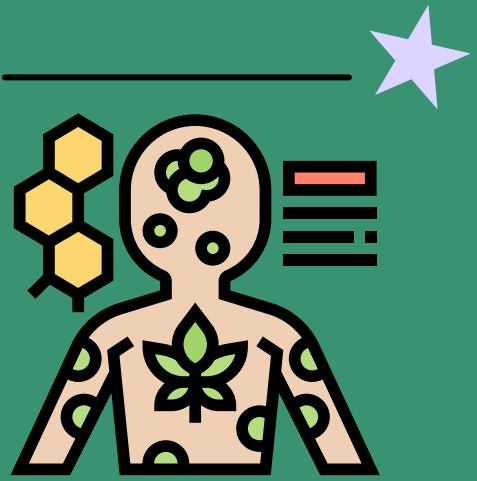
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

CUATRIMESTRE: PRIMER SEMESTRE



Cuadro Sinóptico

CARBOHIDRATOS



¿QUÉ ES?

Son biomoléculas más abundantes en la tierra, conocida como azúcar (glúcidos) y se puede obtener mediante los alimentos.

CLASIFICACIÓN

Existen tres clases principales de glúcidos según su tamaño.

GLÚCIDOS

La glucólisis es una vía metabólica encargada de oxidar la glucosa con la finalidad de obtener energía celular.

FUNCIÓN

Mediante una ruta metabólica, los glúcidos son energía y de gran utilidad para la síntesis y consumo de energía celular.

SUFIJO

La palabra "sacarido", significa azúcar.

METABOLISMO

Son los procesos bioquímicos de formación, ruptura y conversión.

ESTRUCTURA

Compuestas de carbono, oxígeno, hidrógeno, fósforo, y nitrógeno.

TIPOS DE SACÁRIDOS

- Monosacáridos.
- Oligosacáridos.
- Polisacáridos.

PROPIEDADES QUÍMICAS

- Almidón.
- Glucógeno.
- Celulosa.
- Quitina.

BIBLIOGRAFÍA

RODWELL, V.W. (2019) IN HARPER: BIOQUÍMICA ILUSTRADA. MADRID: MCGRAW-HILL.