

LICENCIATURA:

Enfermería

MATERIA:

bioquímica

DOCENTE:

ING.Q. ANA GABRIELA ALCUDIA PEREZ

ALUMNO:

Sandy Cecilia Sánchez Marín

TEMA:

CUADRO SINOPTICO

BIOQUIMICA

carbohidratos

compuesto orgánico de la fotosíntesis de las plantas

orgánico de las

TIPOS

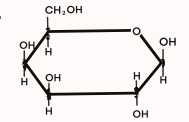
- azúcares
- almidones
- fibra

CLASIFICACION

- monosacáridos
- disacáridos
- polisacáridos

FUNCIONES

- producir energía
- combustible para el cerebro
- preservan los músculos
- salud digestiva



lipidos

biomoléculas orgánicas

CARACTERISTICAS

- insolubles en agua
- solubles en disolventes orgánicos

TIPOS

- GRASAS
- FOSFOLIPIDOS
- ESTRES DE COLESTEROL



CONSTITUIDOS

- carbono C
- hidrogeno H
- oxigeno O

CLASIFICACION

- SIMPLES
- COMPUESTOS
- ASOCIADOS
- triglicéridos
- glicerofosfolipidos
- esteroides

proteinas

biopolímeros de aminoácidos (macromoléculas orgánicas) de elevado peso molecular

CLASIFICACION

- Holo proteínas
- hetero proteínas

POR SU FUNCION

- Estructurales
- transporte
- de defensa
- reguladoras
- catalíticos
- motoras



ESTRUCTURA

- SIMPLES (AMINOACIDOS)
- COMPLEJAS(LIPOPTEINASTE.ETC)

enzimas

Catalizadores orgánicos producidos en los seres vivos y capaces de funcionar fuera de la célula

PROPIEDADES

- solubles en agua
- ph optimo
- influye la temperatura

METABOLISMO

- comienza en el estomago

CLASIFICACION

- oxidorreductasas
- tronferasas
- hidrolasas
- liasas
- isomerasas
- ligasas