

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

BIOQUIMICA

PARCIAL 2

ALUMNO:

LUIS ANGEL MARIN HERNANDEZ

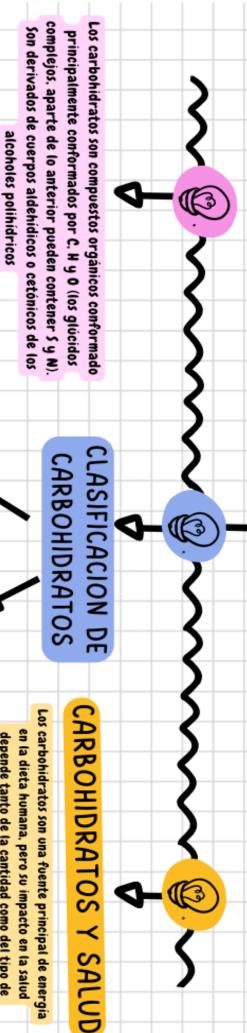
MAESTRO:

ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO
LICENCIATURA EN ENFERMERIA

MAPA CONCEPTUAL

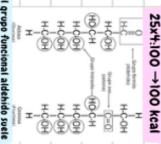
UNIVERSIDAD DEL SURESTE, COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS., 11/10/2024

CARBOHIDRATOS



FUNCIONES:

Almacenamiento primario de contienen 25 gr de glucosa. =500 ml de dextrosa al 5% 500 ml de dextrosa al 5%? energía (4 Kcal/g) → p. Ej. ¿Cuántas calorías aportan



ue en las cetonas en el segundo o a partir

El grupo funcional aldehido suele

scontrarse en el primer carbono, mientras

ESTRUCTURA

hidroxilos (OH), 3 átomos de Estructura molecular: Para C y un aldehido (aldosas) o debe tener como mínimo 2 su formación, un azúcar (cetosas)→clasif. según grupo carbonilo una cetona



н-Ө-он H. CH2OH Catosa

Se pueden observar los 3 carbonos de requerimiento

minimo

sorbosa, tagatosa

de rápida absorción, Que aportan energía estos generan

inmediata secreción de

Se encuentran en miel insulina.

harinas, pan, pastas

mermeladas, jaleas etc.

CH₂OH CH₂OH 0

un grupo alcohol (-OH)

1. ALDOSAS: Se divide en triosas, tetrosas, pentosas

2. CETOSAS: Se dividen en dihroxiacetona

eritrulosa,ribosa, xilulosa, psicosa, fructuosa

hexosas

cadena de carbono Terminan en el sufijo osa y contienen

MONOSACARIDOS Son los mas simples solo contienen una

Clasificación según su número de carbonos

COMPLEJOS

Son de absorción lenta. actúan como reserva cereales, legumbres, Se encuentran en de energia.

general de la relación entre carbohidratos y la salud

carbohidratos consumidos. Aquí te doy una visión

depende tanto de la cantidad como del tipo de

RELACION ENTRE

CARBOHIDRATOS Y LA SALUD

Salud cardiovascular Salud digestiva Peso corpora Diabetes

puede tener efectos positivos en la salud a Una dieta balanceada en carbohidratos largo plazo, siempre que se elijan las fuentes adecuadas.

Bibliografía

Centro médico-estético Dra. Ubillos. (11 de octubre de 2024). Obtenido de Centro médicoestético Dra. Ubillos: https://youtu.be/7qhQKtNtqPQ?si=O-k3o6XkoWgGGFF-Al fin entendí. (11 de octubre de 2024). Obtenido de Al fin entendí: https://youtu.be/ulSb69JBQjA?si=m8XwVeP-h3ZUdmR-A Cierta Ciencia. (11 de 10 de 2024). Obtenido de A Cierta Ciencia:

https://youtu.be/9_p8ucAG3Iw?si=9Ms26ZqqK0x_KglI