

1. ¿Como se clasifican los Glúcidos?

A) disacáridos, glucosa, cetonas

B) monosacaridos, disacáridos, polisacáridos

C) cetonas, Glucosidicos, polihidroxielico

2. ¿Qué moléculas componen los Glúcidos?

A) amoniaco, Agua, oxígeno

B) hidrógeno, oxígeno, Agua

C) carbono, hidrógeno, Oxígeno

¿Cual es la función de los polisacaridos?

A)proteger contra infecciones bacterianas

B)reserva de energía

C)regular hormonas en el cuerpo

¿Cuál es un disacarido?

A)Glucosa

B) celulosa

C) sacarosa

¿Qué monosaracarido es la principal fuente de energía en las células?

A)Maltosa

B) fructosa

C) Glucosa

1. ¿Cuál de las siguientes es una función secundaria de los lípidos en el organismo?

a) Regulación hormonal

b) Almacenamiento de carbohidratos

c) Transporte de proteínas

d) Producción de energía inmediata

2. ¿Qué tipo de lípido es responsable de proteger la piel contra la pérdida de agua?

a) Triglicéridos

b) Colesterol

c) Fosfolípidos

d) Ceras

¿Qué tipo de lípidos están involucrados en la formación de hormonas esteroides?

a) Ácidos grasos esenciales

b) Triglicéridos

c) Colesterol

d) Fosfolípidos

4. ¿Qué vitamina liposoluble necesita lípidos para su absorción?

a) Vitamina B12

b) Vitamina C

c) Vitamina E

d) Vitamina K

5. ¿Cuál de los siguientes alimentos es una fuente principal de ácidos grasos insaturados?

a) Mantequilla

b) Aceite de oliva

c) Manteca de cerdo

d) Queso

Ante la presencia de la Hormona Adrenocorticotrófica de la Epinefrina del glucagón de la norepinefrina en el tejido adiposo se va a activar la enzima LIPASA para degradar los triglicéridos a Ácidos grasos libres y glicerol. ¿Cómo se le llama a este proceso?

a) catabolismo.

b) oxidación.

c) lipólisis.

¿Con ayuda de quien los ácidos grasos de cadena larga son transportada por la sangre?

a) FABP

b) Acetil-CoA

c) Albumina

¿Cuántas etapas tiene el catabolismo?

a) 1

b) 3

c) 6

¿De cuantas rondas se necesitan para catabolizar un ácido?

a) Varias

b) 2

c) 1

¿Cuál es la tercera fase?

a) Activación

b) Oxidación

c) Ambas

SU CAPACIDAD PARA ROMPERSE Y VOLVERSE A SELLAR PERMITE QUE SE FUSIONEN DOS MEMBRANAS, TAL COMO SUCEDE EN LA:

A) ENDOCITOSIS

B) FAGOSITOSIS

C) EXOCITOSIS

2. SON PRÁCTICAMENTE INSOLUBLES EN AGUA

- A) GLICEROFOSFOLÍPIDOS
- B) ESFINGOLÍPIDOS Y ESTEROLES

C) TODAS LAS ANTERIORES

3. EL TÉRMINO SE USA A VECES PARA DESCRIBIR LA FORMACIÓN DE AGREGADOS DE SUPERFICIES MOLECULARES HIDROFÓBICAS EN UN AMBIENTE ACUOSO

A) INTERACCIONES HIDROFÓBICAS

- B) LIPIDICOS MICROSCOPICOS
- C) BICAPA LIPIDICA

4. SON ESTRUCTURAS ESFÉRICAS QUE CONTIENEN ENTRE DOCENAS Y MILES DE MOLÉCULAS ANFIPÁTICAS ORDENADAS CON SUS REGIONES HIDROFÓBICAS HACIA EL INTERIOR, DE DONDE QUEDA EXCLUIDA EL AGUA, Y SUS GRUPOS DE CABEZA HIDROFÍLICOS EN LA SUPERFICIE, EN CONTACTO CON EL AGUA.

- A) VESICULA
- B) BICAPA

C) MICELAS

5. SON UNAS PROTEÍNAS INTEGRALES DE MEMBRANA QUE SE ASOCIAN CON LA HOJA INTERNA DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA OBLIGÁNDOLA A CURVARSE HACIA DENTRO PARA FORMAR CAVEOLAS

- A) INTEGRINAS

B) CAVEOLINAS

- C) SELECTINAS