

Unidad Educativa Municipal "Eugenio Espejo"
BIOLOGÍA

NOMBRE:.....

CURSO:.....

TALLER GLÚCIDOS

VERDADERO O FALSO

1.- Según el enunciado escriba V si es verdadero o F si es falso:

- Los glúcidos son biomoléculas orgánicas que forman parte de los seres vivos.
- Los glúcidos se estructuran por un esqueleto de carbono, oxígeno e hidrógeno.
- Los glúcidos también son llamados Aminoalcoholes o Halogenuros.
- Los glúcidos químicamente son polihidroxialdehídos o polihidroxiketonas.
- Los glúcidos se dividen en: monosacáridos, disacáridos y trisacáridos.

COMPLETE

2.- Basándose en los tres grupos que se divide los glúcidos:

- a.** Los monosacáridos son los glúcidos más, formados por una cadena de entre tres y siete átomos de carbono. Según este número, los clasificamos en:,,,,
- b.** Los oligosacáridos son glúcidos compuestos por la unión de dos a diez, los cuales se unen mediante enlaces
- c.** Los Polisacáridos están formados por varias moléculas menores la conocemos como, mientras que cada una de las pequeñas moléculas que lo conforman reciben el nombre de

SELECCIÓN MÚLTIPLE

3.- Basándose en el grupo de los Monosacáridos, Oligosacáridos y Polisacáridos:

MONOSACÁRIDOS

a.- Seleccione las características físicas:

- a. Sabor ácido
- b. Solubles en Agua
- c. Olor Fuerte
- d. Sabor dulce
- e. Color Blanco

b.- La fórmula de los Monosacáridos es:

- a. $(CH_2O)_m$
- b. $(CH_2O)_n$
- c. $(CH_2O)_x$
- d. $(CH_2O)_r$

OLIGOSACÁRIDOS

c.- Los oligosacáridos formados por dos o tres monosacáridos, se llaman:

- a. Bisacáridos y trisacáridos.
- b. Disacáridos y tersacáridos.
- c. Disacáridos y trisacáridos.
- d. Dodisacáridos y tretisacáridos.

d.- La reacción que provoca la ruptura del enlace O-glucosídico:

- a. Hidrogenación
- b. Pirólisis
- c. Cracking
- d. Hidrólisis

POLISACÁRIDOS

e.- Si las cadenas que los forman se repite siempre el mismo monosacárido hablamos de un:

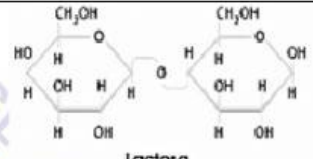
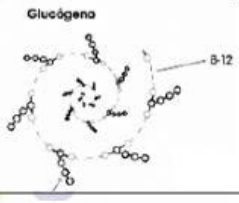
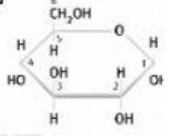
- a. Heteropolisacárido.
- b. Homopolisacárido.
- c. Hosmopolisacárido.
- d. Hotopolisacárido.

f.- Seleccione las características principales de los polisacáridos:

- a. Tienen sabor dulce.
- b. Son reserva de energía.
- c. Son solubles en agua
- d. Tienen función estructural.

EMPAREJAMIENTO

4.- Una el ejemplo con el grupo al que pertenece:

MONOSACÁRIDOS	 Lactosa
OLIGOSACÁRIDOS	 Glucógeno
POLISACÁRIDOS	 Glucosa

COMPLETE

5.-Arrastre los ejemplos más representativos de cada grupo de los glúcidos en el espacio correcto:

glucosa	sacarosa	almidón	galactosa	maltosa
glucógeno	fructosa	lactosa	celulosa	

MONOSACÁRIDOS

OLIGOSACÁRIDOS

POLISACÁRIDOS