

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 polihidroxicetonas.
 - Los glúcidos se dividen en: monosacáridos, disacáridos y trisacáridos.

COMPLETE

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

SELECCIÓN MULTIPLE

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 C-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. Homopolisacárido.
- d. Heteropolisacárido.

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

OLIGOSACÁRIDOS

POLISACÁRIDOS

por siempre

para s

Lactosa

Glucógeno

B-12

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