

BLOQUE 1 PREGUNTAS TIPO TEST

8.- ¿Cuál de las siguientes NO es función de los glúcidos?

- a) Reserva energética.
- b) Reconocimiento celular.
- c) Aislante térmico.
- d) Estructural.

El enlace O-glucosídico se forma:

- a) Entre dos aminoácidos.
- b) Entre dos nucleótidos.
- c) Entre dos monosacáridos.
- d) Entre un monosacárido y un grupo fosfato.

El enlace O-glucosídico sirve para unir:

- a) Nucleótidos.
- b) Aminoácidos.
- c) Monosacáridos.
- d) Ácidos grasos.

¿En qué se diferencian el almidón y la celulosa?

- a) El almidón es un disacárido y la celulosa es un polisacárido.
- b) El almidón se encuentra en las células animales y la celulosa en las vegetales.
- c) La celulosa tiene función estructural y el almidón función energética.
- d) La celulosa es ramificada y el almidón no.

El enlace O-glucosídico se encuentra:

- a) En el ATP.
- b) En el ADN.
- c) En la sacarosa.
- d) En la albúmina.

La maltosa está formada por:

- a. Glucosa y fructosa
- b. Galactosa y fructosa
- c. Dos moléculas de fructosa
- d. Dos moléculas de glucosa

7. ¿Cuál es el componente fundamental de la pared celular de las células vegetales?

- a. Quitina
- b. Mureína
- c. Celulosa
- d. Glucosa

El almidón y la celulosa son:

- a) Polisacáridos presentes en la mayoría de los seres vivos.
- b) Sustancias cuya función es de reserva energética.
- c) Polímeros presentes en los vegetales.
- d) Glúcidos de función estructural.

Son glúcidos:

- a) Sacarosa, almidón y albúmina.
- b) Celulosa, glucógeno y lactosa.
- c) Vitamina A, almidón y fructosa.
- d) Almidón, colágeno y glucosa.

La pared celular vegetal está formada por:

- a) Almidón.
- b) Glucógeno.
- c) Colágeno.
- d) Celulosa.

El almidón y la celulosa son:

- a. Polisacáridos vegetales
- b. Polisacáridos de reserva
- c. Polisacáridos animales
- d. Polisacáridos estructurales

BLOQUE 2. DEFINICIONES

2.1. Glucosa

2.2. Glucógeno

2.3. Monosacárido

2.4. Hexosa

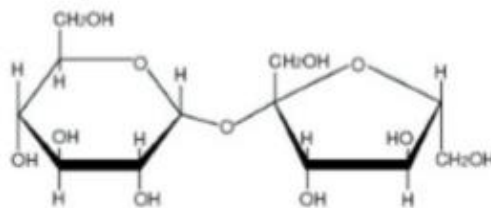
2.5. Almidón

2.6. Polisacárido

BLOQUE 3. PREGUNTAS BREVES

3.1. Explique qué es un monosacárido, su estructura y cómo se clasifican

3.2. Indica a qué tipo de biomoléculas corresponde la fórmula siguiente. ¿Cómo se llama el enlace entre los dos ciclos y cómo se llama la molécula resultante?



3.3. Explique qué son los polisacáridos, cómo se clasifican y cite dos ejemplos

3.4 A qué tipo de principios inmediatos pertenece la glucosa? Cita un polímero de interés biológico que la incluya en su composición, e indica su principal función.

3.5 Define el concepto de polisacárido, indica dos de sus propiedades y pon un ejemplo de interés biológico.

3.6 Indique qué tipo de compuestos corresponde con la fórmula presentada a continuación y cómo se llama el enlace entre los dos ciclos.

