

Ejemplo de Autoevaluación para el alumno



Observa detenidamente las siguientes fórmulas de carbohidratos y responde:

| | | |
|------------------------|------------------|------------------------|
| <p><u>Eritrosa</u></p> | <p>Arabinosa</p> | <p><u>Manosa</u></p> |
| <p><u>Fructosa</u></p> | <p>Galactosa</p> | <p><u>Ribulosa</u></p> |

1. La fructosa y la ribulosa se clasifican por su grupo funcional como:



a) Ambas son aldosas.



b) La primera es aldosa y la segunda cetosa.



c) La primera es cetosa y la segunda aldosa.



d) Ambas son cetosas.



Pregunta de Selección Múltiple

Observa detenidamente las siguientes fórmulas de carbohidratos y responde:

| | | |
|------------------------|------------------|------------------------|
| <p><u>Eritrosa</u></p> | <p>Arabinosa</p> | <p><u>Manosa</u></p> |
| <p><u>Fructosa</u></p> | <p>Galactosa</p> | <p><u>Ribulosa</u></p> |

2. La galactosa y la manosa se clasifican por su grupo funcional como:



a) La galactosa y la manosa son aldosas.



b) La galactosa es aldosa y la manosa es cetosa.



c) La galactosa es cetosa y la manosa es aldosa.



d) Galactosa y manosa son cetosas.

3. La ribulosa y la eritrosa se clasifican por su grupo funcional como:



a) Ambas son cetosas.



b) La ribulosa es aldosa y la eritrosa es cetosa.



c) Ambas son aldosas.



d) La ribulosa es cetosa y la eritrosa es aldosa.



Pregunta de Selección Múltiple

Observa las siguientes fórmulas y responde:

| | | |
|------------------------|------------------|------------------------|
| <p><u>Eritrosa</u></p> | <p>Arabinosa</p> | <p><u>Manosa</u></p> |
| <p><u>Fructosa</u></p> | <p>Galactosa</p> | <p><u>Ribulosa</u></p> |

4. Considerando el número de átomos de carbón que tiene cada carbohidrato, la manosa y la fructosa se clasifican como:



a) La primera es una pentosa y la segunda es una hexosa.



b) La primera es una hexosa y la segunda una pentosa.



c) Ambas son pentosas.



d) Ambas son hexosas.

5. La eritrosa es:



a) Hexosa



b) Triosa



c) Tetrosa

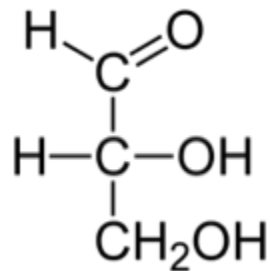


d) Pentosa



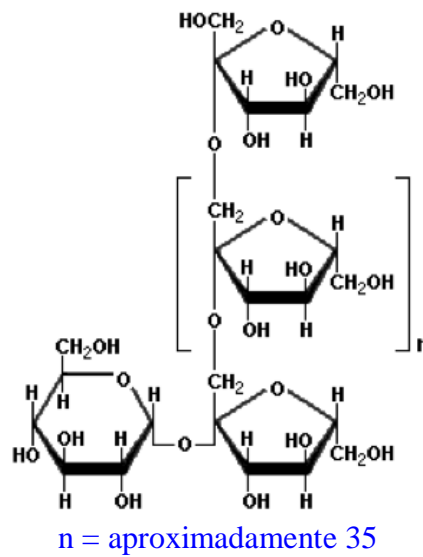
Pregunta Verdadero-Falso

Estudia cuidadosamente las fórmulas que se presentan para cada pregunta y responde si la afirmación es falsa o verdadera.



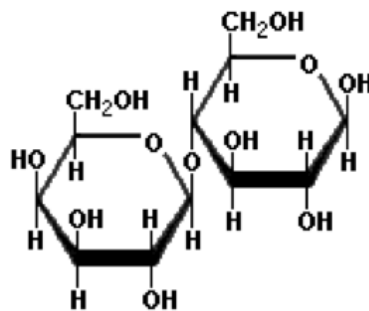
6. Esta estructura representa el compuesto llamado **Gliceraldehido**, el cual es un trisacárido.

Verdadero Falso



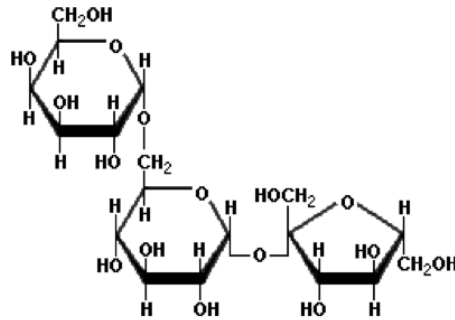
7. La **Inulina** es un polisacárido.

Verdadero Falso



8. La **Lactosa** es un trisacárido.

Verdadero Falso



9. La **Rafinosa** es un trisacárido.

Verdadero Falso