

Activitats UP 2 - Glúcids

1. Els glúcids. (Juny 2025)

- a) Definiu els glúcids i esmentau-ne la composició elemental i l'estructura química bàsica.
- b) Feu un quadre de classificació dels diferents grups de glúcids, que parteixi de la diferència entre -oses i -òsids.
- c) Posau tres exemples d'oligosacàrids i esmentau una funció central almenys d'un.
- d) Posau tres exemples de polisacàrids i esmentau una funció central almenys d'un.

2. Els polisacàrids. (Juny 2024 - Opció A)

- a) Digau a quin gran grup de molècules orgàniques pertanyen els polisacàrids i definiu-los.
- b) Anomenau les principals propietats dels polisacàrids.
- c) Feu una taula que reculli els principals grups de polisacàrids, indicant-ne la composició i estructura química, la funció i exemples.

3. Els heteròsids. (Juny 2024 - Opció B)

- a) Definiu els heteròsids.
- b) Definiu els glicolípid i esmentau-ne algunes funcions.
- c) Definiu les glucoproteïnes, destacau-ne les més importants i esmentau-ne algunes funcions.

4. Els glúcids (Juny 2020 - Opció A)

- a) Definiu el concepte de glúcid.
- b) Classifiqueu els diferents tipus de glúcid, descriviu-los breument i donau almenys un exemple de cadascun.
- c) Quin és el polisacàrid de reserva característic de les cèl·lules animals i quin el de les cèl·lules vegetals?