

# BIOELEMENTS I BIOMOLÈCULES

## Exercici 1. Selecciona la opció correcta.

Entenem per bioelement....

- a) Elements químics que es troben a la taula periòdica
- b) Elements químics que constitueixen la matèria dels éssers vius
- c) Elements més abundants a la Terra

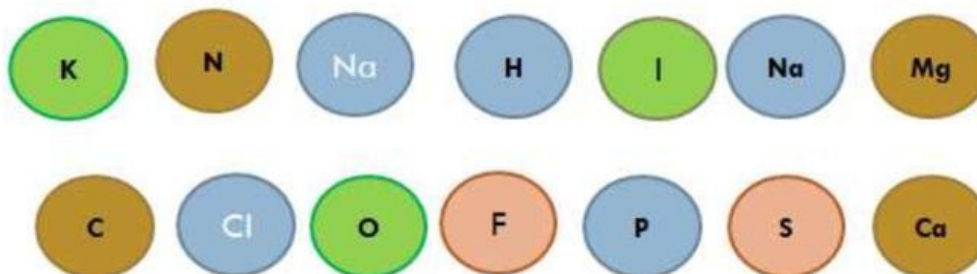
Les biomolècules principals del cos humà són:

- a) Glúcids, lípids i sals minerals
- b) Glúcids, proteïnes, àcids nucleics i aigua
- c) Lípids, proteïnes, glúcids i àcids nucleics
- d) Aigua i sals minerals

Les biomolècules inorgàniques presents en el cos humà són:

- a) Sals minerals i glúcids
- b) Sals minerals i aigua
- c) Lípids i proteïnes
- d) Àcids nucleics (ADN)

## Exercici 2. Selecciona aquells bioelements que siguin PRIMARIS.



## Exercici 3. Relaciona les biomolècules amb les seves característiques o funcions.

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteïnes</b>      | Contenen la informació genètica i defineixen l'activitat i les característiques d'un ésser viu.      |
| <b>Aigua</b>          | Tenen una funció de reserva energètica                                                               |
| <b>Àcids nucleics</b> | Tenen funció estructural, reguladora i permeten la contracció.                                       |
| <b>Glúcids</b>        | Són els sucres i proporcionen energia immediata (principal font d'energia del metabolisme cel·lular) |
| <b>Lípids</b>         | Representa un 65% del nostre cos i és troba en tots els líquids del cos.                             |
| <b>Sals minerals</b>  | La podem trobar en forma d'ions dissoltes o bé formant els ossos.                                    |