

SOLUCIONES DE BIOMOLÉCULAS: PROTEÍNAS. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

1. ¿Por qué las proteínas forman coloides?
Porque pesan mucho, su peso molecular es alto; y aunque son polares, al ser tan grande solo pueden ser rodeadas por moléculas de agua, formando la estructura coloide.
2. Si no tengo una proteína que actúa como enzima en la glucólisis, podría sustituirla por otra parecida? ¿Por qué?
No: las proteínas son específicas y sobretodo, las enzimas. Cada enzima tiene su sustrato específico.
3. ¿Qué tiene de interesante que las proteínas sean anfóteras?
Que pueden actuar como ácido y base según el medio donde se encuentran. Eso les da un poder tampón para amortiguar cambios de ph.
4. ¿Cómo se dice el proceso por el cual una proteína pierde su estructura (y con ella, su función)?
Desnaturalización.