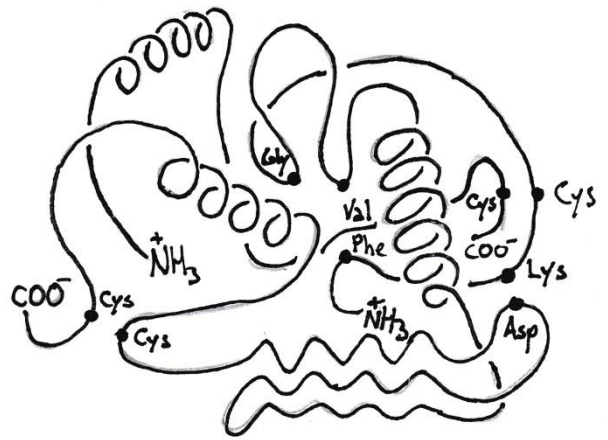


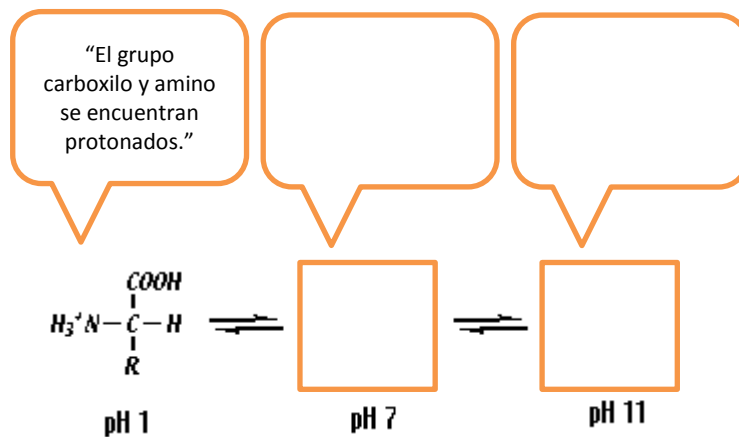
1)

- a) Defina los siguientes términos:
- 0.75 Proteína
 - 0.75 Desnaturalización de proteínas, sus causas y un ejemplo.
- b) La siguiente es una representación de una hipotética proteína:
- 0.75 Identifique interacciones que estabilicen la estructura terciaria.
 - 0.75 ¿Esta proteína tiene estructura cuaternaria? Explique.



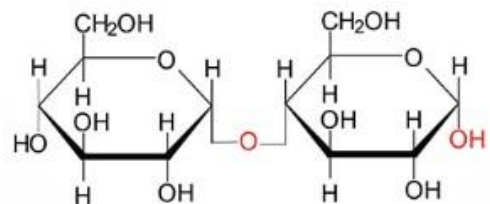
2)

- a) 1 Represente el dipéptido: **valil-glicina**, indique el enlace peptídico y mencione sus propiedades.
- b) 1 Completa la imagen con las estructuras faltantes y agrega una breve descripción de las mismas:



3)

- a) Para la molécula de la derecha indica:
- 0.5 Carbonos anoméricos
 - 0.5 Las moléculas por las que está formado el disacárido.
 - 0.5 El tipo de enlace glucosídico.
 - 0.5 ¿El disacárido tendrá poder reductor? Explica.



- b) 1 Realiza la proyección de Haworth para la galactosa y nombra la estructura cíclica elegida.

- 4)
- 1 Explique qué es un triglicérido.
 - 1 Explique cómo afecta el punto de fusión la presencia o no de insaturaciones en grasas y aceites.
- 5) La siguiente representación corresponde a la estructura del ADN. (Expresese en esta hoja).
- 0.6 Señala un nucleótido.
 - 0.6 Señala un nucleósido.
 - 0.8 Señale un par de bases complementarias y explique por qué lo son.

