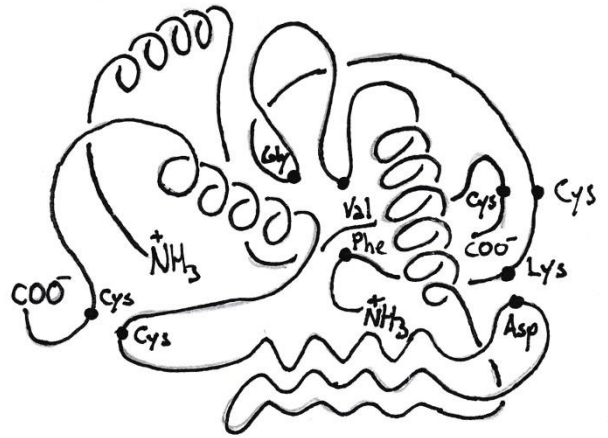


1)

- a) Defina los siguientes términos, mencione propiedades:
 - i) 0.75 α -aminoácidos.
 - ii) 0.75 Enlace peptídico.
- b) La siguiente es una representación de una hipotética proteína:
 - i) 0.75 Si se somete a altas temperaturas ¿qué sucederá? Realiza una representación.
 - ii) 0.75 ¿Qué otros factores pueden desnaturar una proteína?

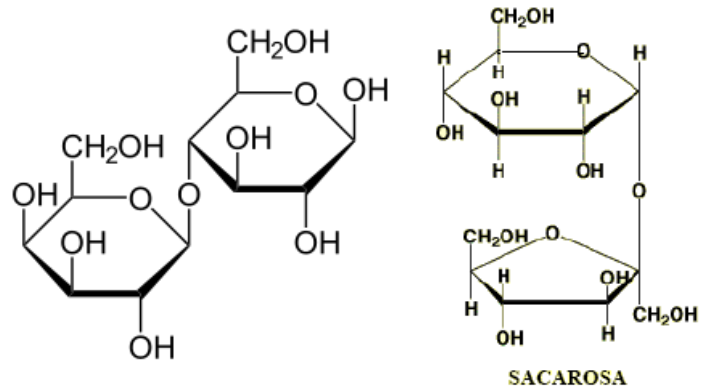


2)

- a) 1 Represente el dipéptido: **valil-glicina** en medio ácido.
- b) 1 Caracterice a las proteínas fibrosas y globulares, cite un ejemplo para cada una de ellas.

3)

- a) Caracteriza las moléculas de la derecha:
 - i) 0.5 Señala carbonos anoméricos
 - ii) 0.5 Identifica las moléculas por las que está formado los disacáridos.
 - iii) 0.5 Indica el tipo de enlace glucosídico.
 - iv) 0.5 Explica si tienen poder reductor



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

4)

- a) 1 Explique qué es la saponificación.
- b) 1 Explique por qué el jabón es capaz de retirar suciedad que no es arrastrada solo por el agua.