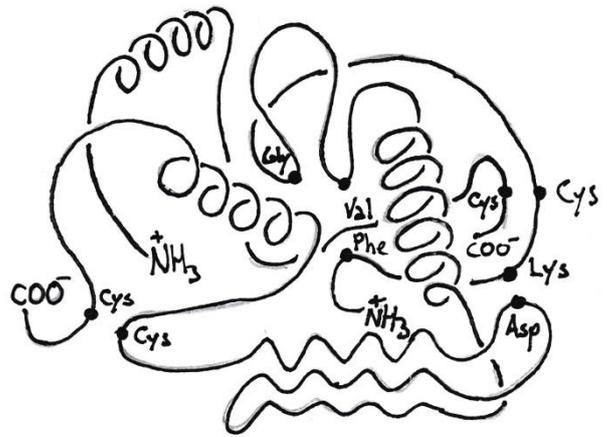
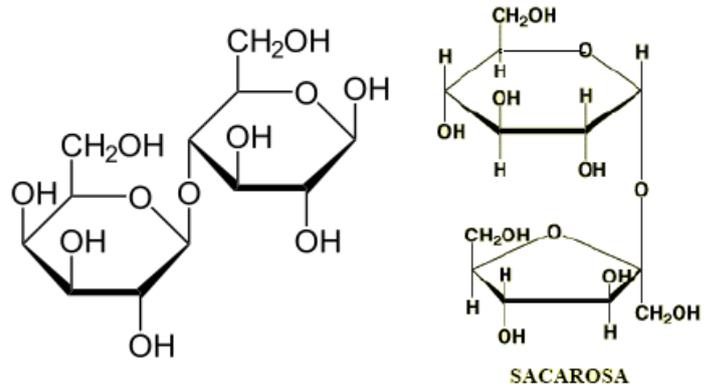


- 1)
- Defina los siguientes términos, mencione propiedades:
    - 0.75  $\alpha$ -aminoácidos.
    - 0.75 Enlace peptídico.
  - La siguiente es una representación de una hipotética proteína:
    - 0.75 Si se somete a altas temperaturas ¿qué sucederá? Realiza una representación.
    - 0.75 ¿Qué otros factores pueden desnaturizar una proteína?



- 2)
- 1 Represente el dipéptido: **valil-glicina** en medio ácido.
  - 1 Caracterice a las proteínas fibrosas y globulares, cite un ejemplo para cada una de ellas.

- 3)
- Caracteriza las moléculas de la derecha:
    - 0.5 Señala carbonos anoméricos
    - 0.5 Identifica las moléculas por las que está formado los disacáridos.
    - 0.5 Indica el tipo de enlace glucosídico.
    - 0.5 Explica si tienen poder reductor



- 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.