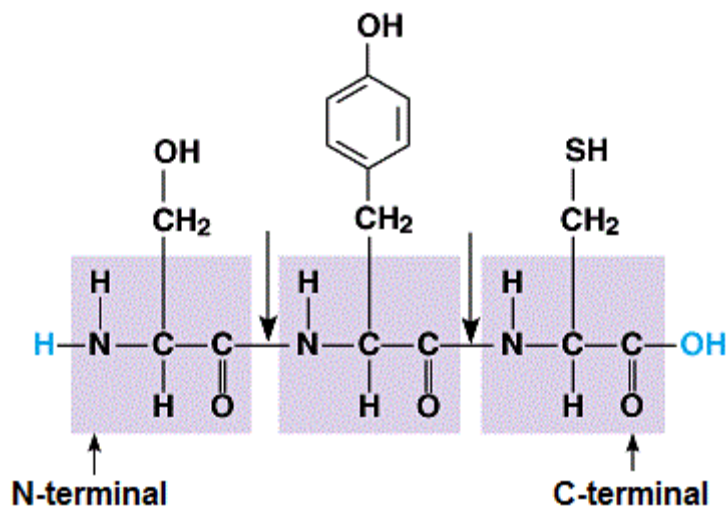
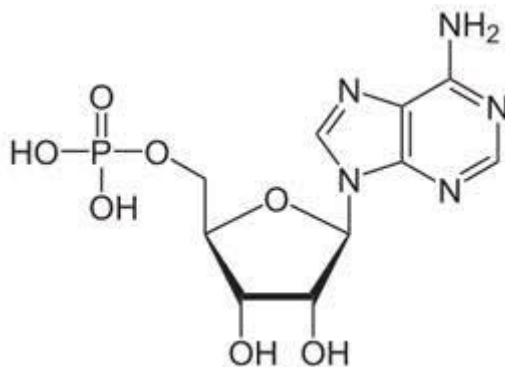


EXERCICIOS IDENTIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS II

- 1) Fíxate na molécula adxunta e contesta ás seguintes cuestións.
 - a) ¿A qué tipo de biomoléculas pertence?
 - b) Diferenza entre aminoácido, péptido e polipéptido.
 - c) ¿Qué grupos funcionais caracterizan aos aminoácidos?
 - d) ¿Qué é un enlace peptídico e cómo se forma?..Sinálaos.



- 2) Diferenza entre estrutura primaria, secundaria, terciaria e cuaternaria dunha proteína.
- 3) Nomea as diferentes funcións que pode desenvolver unha proteína e cita un exemplo de cada unha.
- 4) Identifica a seguinte molécula e sinala na figura os seus compoñentes. ¿A qué tipo de biomolécula pertence?



- 5) Indica as diferenzas entre o ADN e o ARN
- En canto a composición química
 - En canto a estrutura
 - De localización
 - De función
- 6) Explica os tipos de ARN, as súas localizacións e función de cada un deles.
- 7) Contesta ás seguintes cuestións referentes ao ADN:
- ¿Qué quere dicir que as dúas cadeas de nucleótidos do ADN son antiparalelas?
 - ¿Qué significa a complementariedade de bases?
 - ¿Qué quere dicir que ten capacidade de replicación? ¿Qué importancia ten?
 - ¿Por qué se di que ten a información codificada?