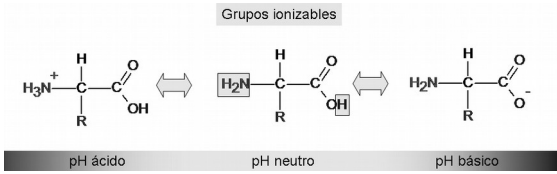
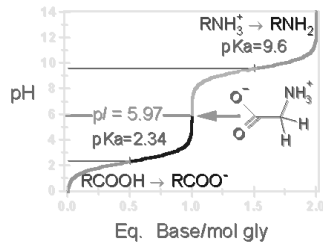


1.- Observe o seguinte esquema:



- 1.1.- Que representa?.....
- 1.2.- Que nome reciben as substancias que se comportan como a exposta?.....
- 1.3.- Que biomolécula presenta ese comportamento?.....
- 1.4.- De que tipo de principios inmediatos forma parte?.....
- 1.5.- Sinale na fórmula do centro os compoñentes químicos desta biomolécula.

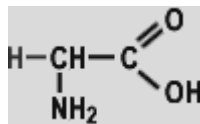
2.- Comente o gráfico que aparece representado de seguido, indicando: biomolécula á que se refire, comportamento que amosa en disolución, dependencia do pH.



- 3.- Que significa pI e que importancia ten?.....

4.- Que biomolécula aparece representada de seguido?....

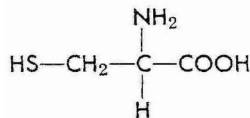
4.1.- Sinale no esquema os compoñentes químicos desta biomolécula.



- 4.2.- Que peculiaridade presenta esa biomolécula?.....
- 4.3.- Que tipo de estereoisómeros de aac están presentes nas proteínas?.....

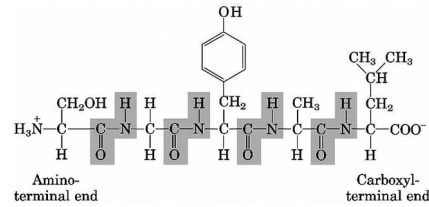
5.- Que biomolécula aparece representada?.....

5.2.- Sinale sobre a fórmula os seus compoñentes químicos.

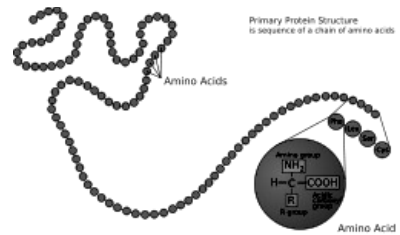


5.3.- Por que é importante o grupo R desta biomolécula?.....

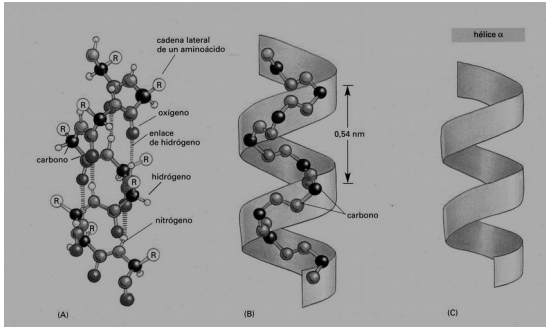
Nome:.....Curso:.....Data:.....



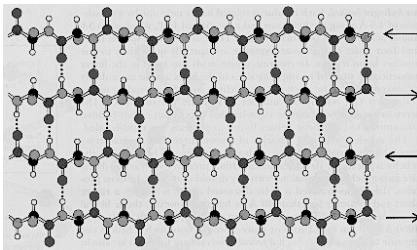
- 6.1.-Que biomolécula aparece representada?.....
- 6.2.- Que enlace aparece remarcado en gris?.....
- 6.3.- Entre que compoñentes dos monómeros se forma o enlace ao que fai referencia a cuestión 2?.....
- 6.4.- Enumera as principais características dese enlace:.....



- 7.1.- Que estrutura aparece representada?.....
- 7.2.- Que entendemos por secuencia de aac?.....
- 7.3.- Poden existir proteínas sen esta estrutura?.....
- 7.4.- Cantos aac formadores de proteínas existen?.....
- 7.5.- Que tipo de estereoisómeros son os aac formadores e proteínas?.....
- 7.6.- Que é que función ten o ácido aminobutírico?.....
- 7.7.- Por que os aac son, en xeral, solubles en H₂O?.....
- 7.8.- Un aac con pI=7,2 a que electrodo emigraría a un pH=3? E a un pH=9? Razo e a resposta.....
- 7.9.- Discuta a seguinte afirmación “Unha proteína que conserve a súa estrutura 1ª, aínda que perda as superiores, será quen de realizar a súa función biolóxica”.....



- 8.1.- Que estrutura aparece representada e en que biomoléculas aparece?.....
- 8.2.- Que enlaces manteñen estable esta estrutura?.....
- 8.3.- En que tipo de proteínas abunda esta estrutura?.....
- 8.4.- Cantos aac terá cada volta de hélice?.....
- 8.5.- Que secuencia forma o esqueleto covalente desta estrutura?.....
- 8.6.- Que forma a parte variable desta estrutura? Como están orientados os compoñentes da parte variable?.....
- 8.7.- Cite 3 aac que desestabilicen esta estrutura?.....



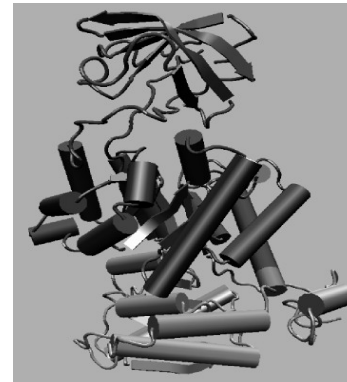
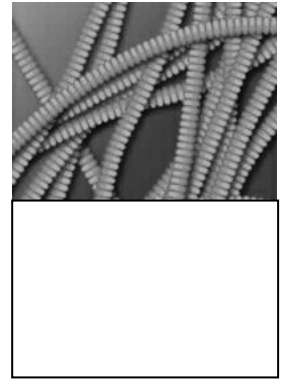
- 9.1.- Nome da estrutura representada?.....
- 9.2.- Nivel de estrutura ao que pertence?.....
- 9.3.- En que proteínas abunda?.....
- 9.4.- Que forzas manteñen estable a estrutura?.....
- 9.5.- Como se orientan os grupos R dos aac?.....



- 10.1.- Identifique a estrutura representada:.....
- 10.2.- En que biomolécula parece?.....
- 10.3.- Que función ten esa biomolécula?.....
- 10.4.- Cite 3 estruturas do corpo humano nas que abunde esa biomolécula?.....
- 10.5.- Que 3 aac son abundantes nesa biomolécula? Que consecuencia ten a presenza

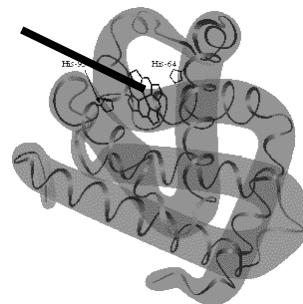
- deses aac?.....
- 10.6.- Que é o tropocoláxeno? Que relación ten coa estrutura que aparece representada de seguido?.....
- 10.7.- Discuta a seguinte afirmación: "O esquema representado corresponde a estrutura terciaria dunha proteína".....

10.8.- Observe o seguinte esquema: Na fotografía aparece unha microfotografía electrónica da molécula analizada. Faga un esquema que poña de manifesto a relación entre esa fotografía e a estrutura estudada.



- 11.- Observe o esquema da esquerda:
- 11.1.- Que estrutura aparece representada?..
- 11.2.- Como se chaman cada un dos segmentos que aparecen destacados no esquema e que en

- conxunto constitúan a molécula:.....
- 11.3.- Que son os dominios estruturais?.....
- 11.4.- Que función cumpren os dominios estruturais?.....
- 11.5.- Que conformación 2ª presentan as zonas que separan distintos dominios estruturais?.....



- 12.1.-Estructura que aparece representada no esquema:.....
- 12.2.- Enumera a forzas que manteñen estable esta estrutura:.....

