

EXAME PROTEÍNAS ADN 1º BAC

APELIDOS.....NOME.....CURSO.....

1) OS ÁCIDOS NUCLEICOS ESTÁN FORMADOS POR:

- a) Desoxirribonucleótidos
- b) Nucleoides
- c) Nucleótidos
- d) Ribonucleótidos

2) A ADENINA E A TIMINA ESTÁN UNIDAS POR:

- a) 1 ponte de hidróxeno
- b) 2
- c) 3
- d) 4

3) A DUPLICACIÓN DO ADN E:

- a) conservativa
- b) regular
- c) irregular
- d) semiconservativa

4) O ADN NAS CÉLULAS EUCARIOTAS ATÓPASE:

- a) no núcleo, mitocondrias e cloroplastos
- b) no citoplasma, núcleo e mitocondrias
- c) no citoplasma,mitocondrias e ribosomas
- d) no nucleolo, citoplasma e ribosomas

5) A RIBOSA E DESOXIRIBOSA POSUEN:

- a) 3 carbonos
- b) 4
- c) 5
- d) 6

6) UN NUCLEÓTIDO ESTÁ COMPOSTO POR:

- a) pentosa, base nitrogenada é adenina
- b) pentosa, base nitrogenada pirimídica é fosfórico
- c) pentosa, base nitrogenada púrica é fosfórico
- d) pentosa, base nitrogenada é fosfórico

7) AS BÁSES PÚRICAS POSUEN:

- a) 1 anel
- b) 2
- c) 3
- d) 4

8) O CÓDIGO XENÉTICO SERVE:

- a) para cada especie
- b) para cada grupo de animais
- c) para todos os seres vivos
- d) para cada célula

9) OA ORGÁNULOS QUE AXUDAN A SINTESE DE PROTEÍNAS SON:

- a) as mitocondrias
- b) os ribosomas
- c) os lisosomas
- d) os cloroplastos

10) O ARN QUE COLLE OS AMINOÁCIDOS E:

- a) ARNn
- b) ARNm
- c) ARNt
- d) ARNr

1) Cadro diferencias ARN-ADN (1 pto). pregunta clave

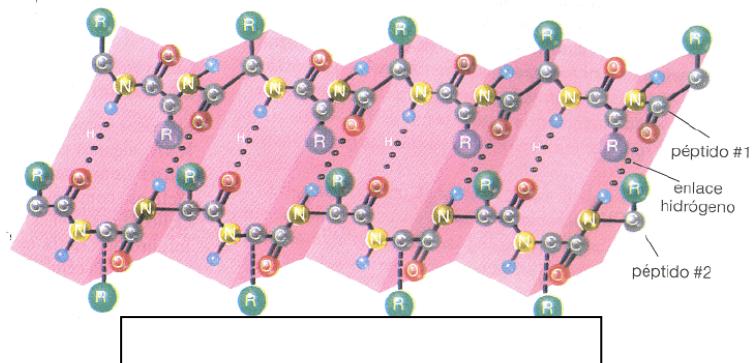
2) Estructura do ADN no plano e no espacio (1,5 ptos). pregunta clave

3) Proteínas filamentosas (1 pto)

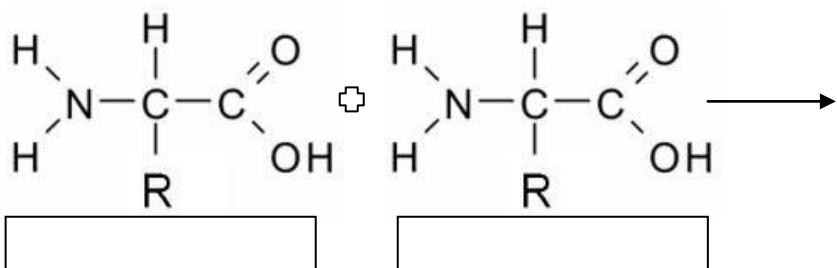
4) A.T.P. fórmula e definición (1,5 ptos)

APELIDOS..... NOME..... CURSO.....

5) ¿QUE TIPO DE ESTRUCTURA É? ¿A QUEN PERTENECE? ¿QUE OUTRO TIPO DE ESTRUCTURA PODEN PRESENTAR? (0,5 PTOS).



6) COMPLETA A SEGUINTE REACCIÓN, NOMEA CADA COMPOÑENTE E DÍ QUE TIPO DE ENLACE É (1PTO)



7) DADO O SEGUINTE ESQUEMA EXPLICA OS PROCESOS A E B E NOMEA OS DIFERENTES NÚMEROS (2 PTOS)

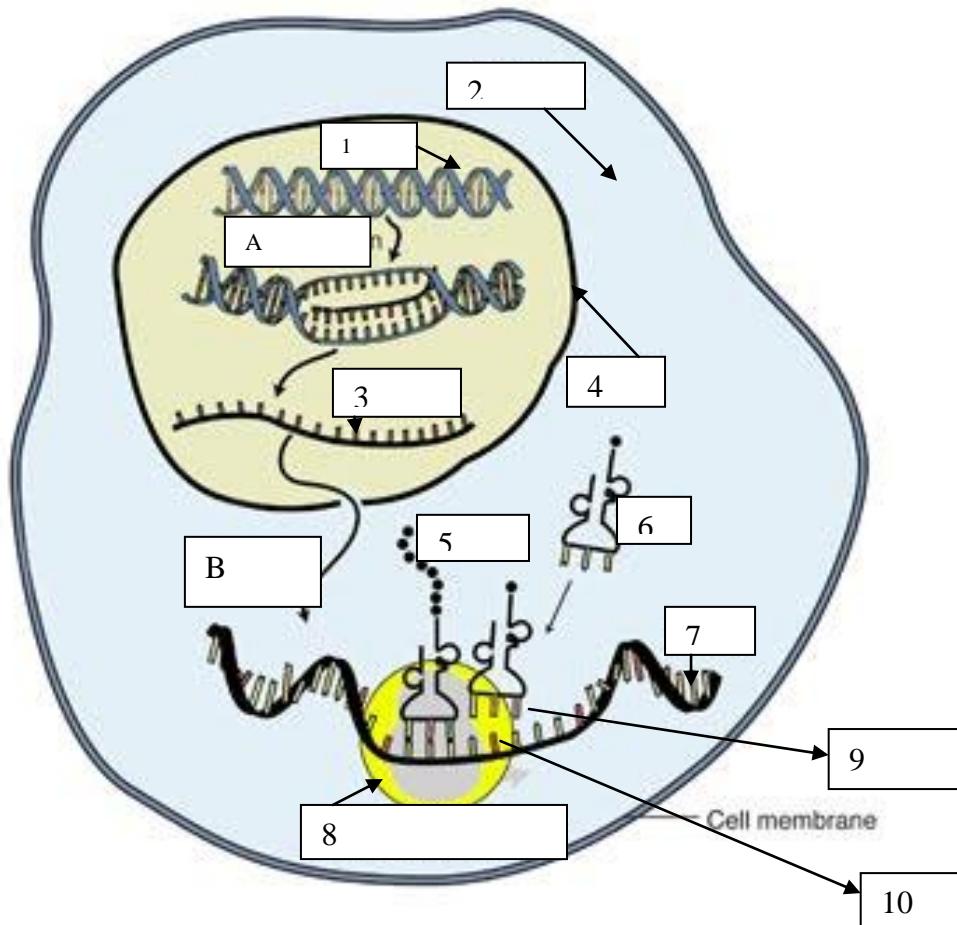


Image adapted from: National Human Genome Research Institute.