ÁCIDOS NUCLEICOS

1.- ¿Cuál de los siguientes tipos de ARN tiene un mayor porcentaje de bases diferentes a las cuatro normales?

a) El ARNn b) El ARNt c) El ARNr

2.- El modelo de la doble hélice para la estructura del ADN presupone la existencia de:

a) Dos hebras complementarias
b) El enrollamiento en espiral
c) Las dos respuestas anteriores son ciertas

3.- ¿Cómo se llaman los ARN con función catalítica?

a) Dinucleótidos b) Ribozimas c) Nucleótidos de adenina

4.- Identifica la afirmación INCORRECTA:

a) El ARN-hn tiene carácter enzimático
b) Los ARN-t son específicos del aminoácido que transfieren al ribosoma
c) Cada aminoácido solo se une a un determinado ART-t

5.- Si en una doble hélice de ADN la proporción de adenina es del 40%, ¿cuál es el porcentaje de citosina?

a) 20% b) 10% c) 30%

6.- ¿En qué lugar del ARNt se fija el aminoácido?

a) En el brazo D
b) En el brazo T
c) En el extremo 3'

7.- ¿Cuándo será mayor la temperatura de fusión del ADN?

a) Cuando el contenido de G + C sea mayor que el de A + T
b) Cuando el contenido de bases púricas sea mayor que el de pirimidínicas
c) Cuando el contenido de A + T sea mayor que el de G + C

8.- El ATP, desde un punto de vista químico, es un derivado de:

a) Vitaminas b) ácidos desoxirribonucleicos c) ribonucleótidos

9.- ¿En qué lugar del ARNt se fija la enzima que cataliza la unión con el aminoácido?

a) En el brazo D b) En el brazo T c) En el extremo 3'

10.- Un nucleótido está siempre formado por:

a) nucleósido y pentosa
b) fosfato, pentosa y base púrica
c) fosfato inorgánico y nucleósido