**ACIDOS NUCLEICOS**

1.- El sacárido que forma parte de los ácidos nucleicos es:

a) Fructosa b) glucosa

c) ribosa d) almidón

2.- Las bases nitrogenadas propias del ADN son:

1. adenina,timina,guanina,uracilo
2. citosina,uracilo,guanina,timina
3. citosina, guanina, timina, uracilo
4. adenina,guanina, citosina, tinima

3.- Un nucleótido está formado por:

a) fosfato, purina, base nitrogenada

b) fosfato, fructosa, base nitrogenada

c) fosfato, pentosa, base nitrogenada

d) fosfato, pentosa

4.- En el ADN, las bases nitrogenadas se emparejan:

a) A-T y C-G

b) A-C y T-G

c) A-G y T-C

d) A-G Y T-U

5.- Una de las siguientes afirmaciones es falsa:

a) El ARN contiene uracilo, El ADN contiene timina

b) El ARN es de cadena sencilla, el ADN es de cadena doble

c) El ARN nunca se encuentra en el núcleo, el ADN nunca se encuentra en el citoplasma

d) todas son falsas

6.- La elaboración de uno de estos ARN, no necesita un proceso de maduración:

a) ARNr.

b) ARNm

c) ARNt

d) ARNn

7.- Los enzimas de naturaleza no proteíca se denominan:

a) Ribozimas

b) Polimerasas

c) Ribosomas

d) Pentosas

8.- Los ARNm de las células eucarioticas poseen un extremo 5' un grupo:

a) Metil guanosina.

b) Trifosfato.

c) Metil citosina

d) Glutamato

9.- ¿Cuál de estas sustancias se usa para combatir el VIH?:

a) NAD

b) ATP

c) AZT

d) NADPH

10.- Una desnaturalización del ADN se puede producir por:

a) Cambios de temperatura

b) Agregar un ácido

c) Son falsas

d) Las anteriores son ciertas.

11.- Son los precursores de la síntesis de los ácidos nucleicos.

a) Trifosfato b) Difosfato c) 5´trifosfatado d) Tri-fosfonucleótido

12.- ¿Quién descubrió los ácidos nucleicos?

a) Watson y Crick b) Avery c) Friedrich Miescher d) McLeod

13.- ¿Qué son los nucleótidos?

a) Biomoléculas b) Unidades monómeras del ADN Y ARN c) Ácidos d) célula

14.- Son macromoléculas presentes en las células de los seres vivos.

a) Aminoácidos b) Nucleótidos c) Ácidos nucleicos d) Proteínas

15.- Son los tipos de ácidos nucleicos.

a) ADN y ARN b) Purina y Pirimidina c) Adenina y Guanina d) Uracilo y Timina