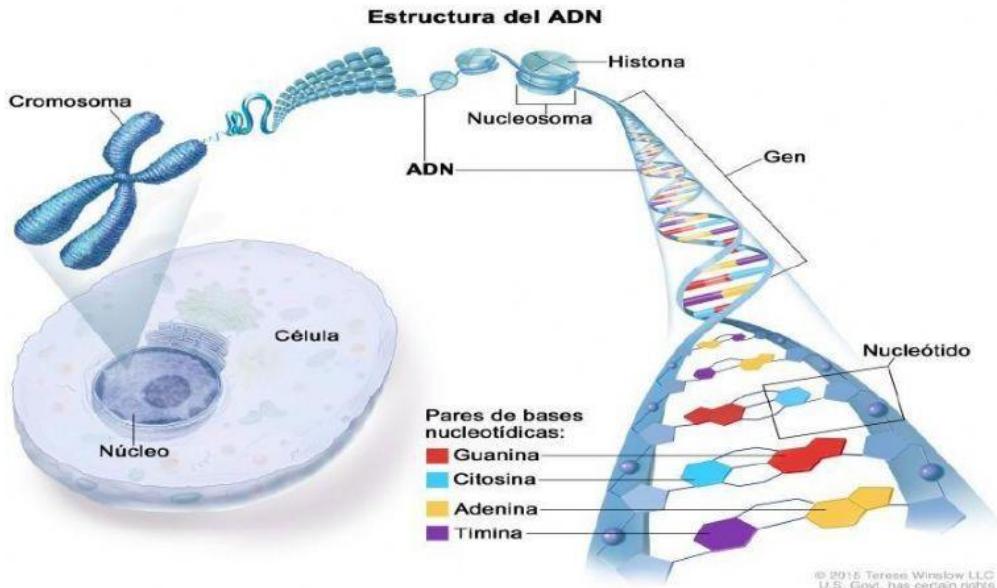


MONTESORI GLOBAL SCHOOL
“Desarrollando conocimiento a través de la creatividad”
323001009315
EXAMEN DE BIOLOGÍA III PERÍODO
Grado 9º



Nombre: _____ Fecha: _____



OBSERVA LA IMAGEN Y RESPONDE

Marca con una X la alternativa correcta:

1. Es correcto afirmar que el ADN se encuentra en:

La membrana plasmática	Núcleo celular	Citoplasma
------------------------	----------------	------------

2. El ADN NO contiene:

Fosfato	Azúcar (desoxirribosa)	Mitocondrias
---------	------------------------	--------------

3. Es una característica del ADN:

Que su mutación es siempre inocua	Producir proteínas	Puede ser afectado por el ambiente
-----------------------------------	--------------------	------------------------------------

4. El ser humano cuenta con el siguiente número de cromosomas en cada célula corporal:

46	23	64
----	----	----

5. De acuerdo al modelo de ADN de Watson Crick es correcto afirmar que:

Citocina se une timina	Guanina se une adenina	Adenina se une a timina
------------------------	------------------------	-------------------------

6. Podría tratarse de una mutación si produce la siguiente situación durante la replicación del ADN

La base adenina se une a timina	Guanina se une citocina	Citocina se une timina
---------------------------------	-------------------------	------------------------

7. Respecto de los genes es correcto afirmar:

Que se encuentran en el citoplasma	Están en el ADN	Anulan la herencia
------------------------------------	-----------------	--------------------

8. Las proteínas son producidas por:

El ADN	Los ribosomas	Los genes
--------	---------------	-----------

9. El modelo de ADN fue propuesto por:

Gregorio Mendel	Watson y Crick	Gurdon
-----------------	----------------	--------

10. La idea que mejor describe la replicación del ADN es:

La célula hace que la doble hélice completa se duplique formando una nueva molécula de ADN	El ADN no se replica	Se separa la doble hélice y cada hebra forma una copia complementaria
--	----------------------	---

11. ¿Cuál es la importancia del ADN?

12. ¿Cuál son las diferencias entre ADN y ARN?