

# Ciclo Celular

A continuación la prueba formativa número 2 a realizar en la asignatura, las instrucciones son las siguientes:

-Dispone de la hora de clase para realizar la prueba, una vez finalizado este tiempo el formulario será cerrado.

-En caso de existir dudas consulte con su profe, estará durante toda la hora conectada o conectado para ayudarlo.

-Faltas al manual de convivencia serán manejadas según él mismo por lo cual sea honesta (u honesto).

-Exito!

**\*Obligatorio**

1. Dirección de correo electrónico \*

---

2. Indique su nombre y apellido \*

---

3. Indique su curso \*

*Marca solo un óvalo.*

2A *Salta a la sección 3 (Se ha terminado el tiempo para responder uwu)*

2B *Salta a la sección 3 (Se ha terminado el tiempo para responder uwu)*

2C *Salta a la sección 2 (Espere a que se inicie su clase )*

2D *Salta a la sección 3 (Se ha terminado el tiempo para responder uwu)*

**Espere a que se inicie su clase**

*Salta a la sección 2 (Espere a que se inicie su clase )*

**Se ha terminado el tiempo para responder uwu**

*Salta a la sección 3 (Se ha terminado el tiempo para responder uwu)*

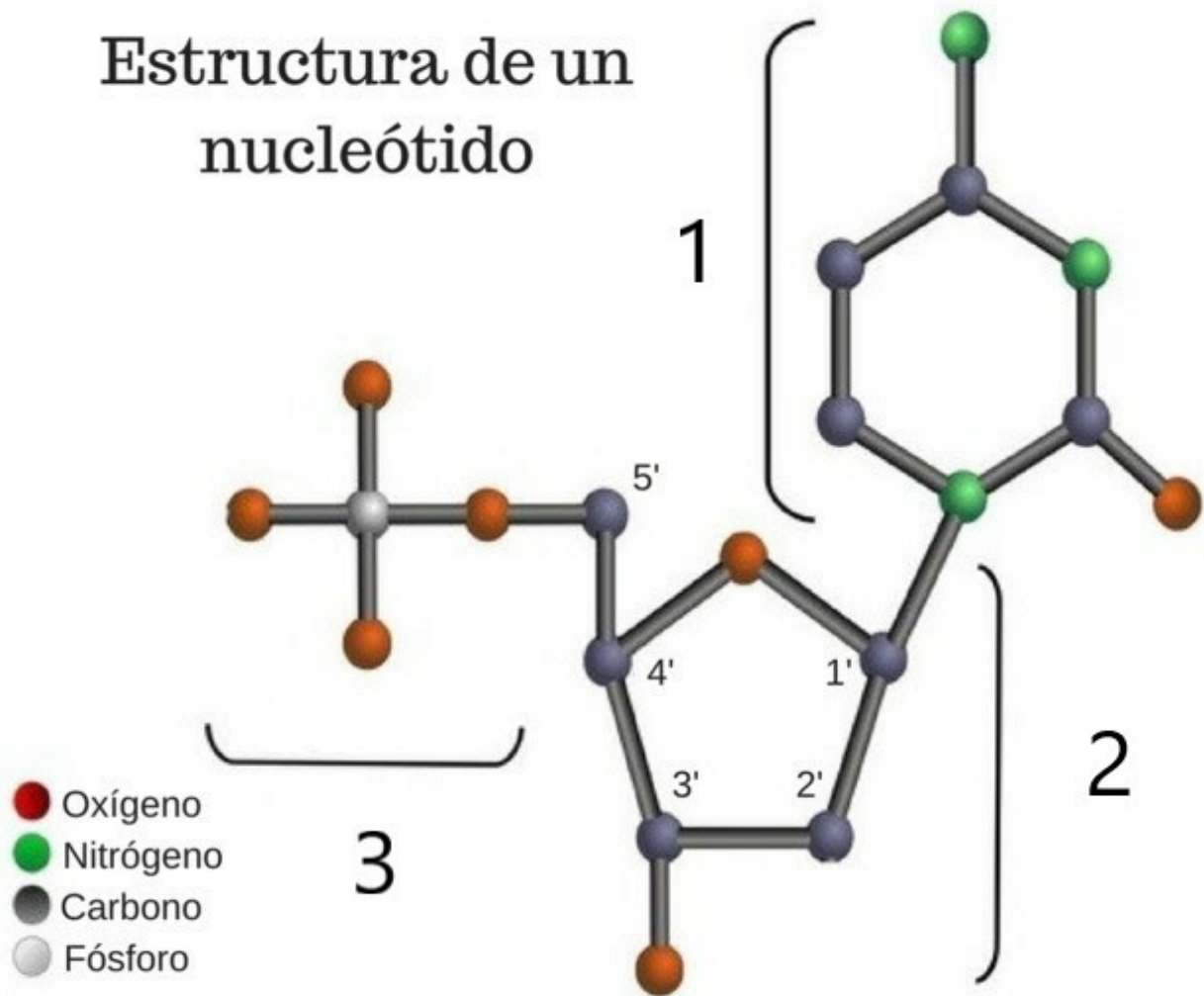
## Parte I: ADN

4. 1. ¿Qué características estructurales son propias del ADN? (puede seleccionar más de una) \*

*Selecciona todos los que correspondan.*

- Es una molécula de hebra simple de nucleótidos
- El azúcar que forma a sus nucleótidos es una pentosa, es decir, tiene 5 carbonos.
- Las hebras que constituyen el ADN son antiparalelas
- Está constituido por bases nitrogenadas que se complementan uniendo las hebras de ADN

5. 2. Según la imagen a continuación que muestra una parte de la molécula del ADN, es correcto afirmar que: \*



Marca solo un óvalo.

- 1 es una base nitrogenada
- 2 es el grupo fosfato
- 3 es el azúcar o pentóosa
- No es una molécula de ADN

6. 3. El ADN es una cadena con forma de doble hélice donde las dos hebras de ADN son complementarias entre si. La unión que hace posible esta doble hélice es: \*

*Marca solo un óvalo.*

- Las desoxirribosa
- Los puentes de hidrógeno
- Las bases nitrogenadas
- Los grupos fosfatos

7. 4. ¿Cuál es el nombre de la proteína que enrolla el ADN para empaquetarlo? \*

*Marca solo un óvalo.*

- Nucleosoma
- Proteína de asociación
- Histamina
- Histona

8. 5. El ADN se construye por dos hebras con bases nitrogenadas que se unen de forma complementaria entre si. Indique la hebra complementaria a la mostrada a continuación: \*



9. 6.¿Cual o cuales son las propiedades del ADN? \*

*Marca solo un óvalo.*

- Participar en la respiración celular
- Transmitir proteínas de una generación de células a la siguiente
- Almacenar información genética
- Participar en la mitosis

10. 7.¿Donde ocurre la replicación del ADN? \*

*Marca solo un óvalo.*

- Citoplasma
- Nucleo
- Ribosomas
- Mitocondrias

11. 8.Un nucleótido esta formado por (puede seleccionar más de una) \*

*Selecciona todos los que correspondan.*

- Pentosa
- Grupo fosfato
- Base nitrogenada
- Fosfolipidos

12. 9.¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO corresponde a un cromosoma? \*

*Marca solo un óvalo.*

- Están unidos a través del centrómero
- Sus dos cadenas de ADN con forma de espiral y tiene información diferente cada una
- Sus brazos se llaman cromátidas
- Se forman por el enrollamiento de la cromatina

13. 10. En una célula EUCARIOTA. ¿Dónde podemos encontrar el ADN? \*

*Marca solo un óvalo.*

- En el citoplasma
- En toda la célula
- En el núcleo
- En los organelos celulares

## Parte II: División celular

Preguntas respecto a la división celular y sus características. Recuerde el acrónimo enseñado en clase

14. 11. ¿En qué etapa del ciclo celular ocurre la replicación del ADN? \*

*Marca solo un óvalo.*

- S
- G1
- M
- G2

15. 12. ¿Cuales son las partes del ciclo celular? \*

*Marca solo un óvalo.*

- Mitosis y Meiosis
- G1, S y G2
- Interfase y Fase M
- Mitosis y citocinesis

16. 13. Las fases que ocurren en la interfase son (puede seleccionar más de una) \*

*Selecciona todos los que correspondan.*

- G1
- G0
- S
- M
- G2
- G3
- Citocinesis

17. 14. ¿Cómo se clasifica a una célula que presenta una cantidad de cromosomas igual a 46 y que están organizados en pares? \*

*Marca solo un óvalo.*

- Haploide
- Diploide
- Célula sexual
- Célula de la piel

18. 15. ¿Cuándo se condensan y aparecen los cromosomas en una célula que se va a duplicar? \*

*Marca solo un óvalo.*

- En cualquier etapa de la célula
- Solo en células somáticas
- Cuando finaliza la profase
- Nunca aparecen los cromosomas

19. 16. El orden correcto de la Mitosis es: \*

*Marca solo un óvalo.*

- Telofase, Anafase, Metafase, Profase
- Metafase, Telofase, Anafase, Profase
- Telofase, Anafase, Profase, Metafase
- Profase, Metafase, Anafase, Telofase

20. 17. Respecto a la Citocinesis (puede seleccionar más de una) \*

*Selecciona todos los que correspondan.*

- Ocurre en paralelo y al finalizar la Mitosis
- Es el paso responsable de unir las partes de la célula duplicada
- No ocurre dentro del ciclo celular
- Es el paso responsable de "cortar" la célula que se está dividiendo en dos

21. 18. Describa en qué procesos de nuestro día a día ocurre la división celular en nuestro organismo explicando su elección. \*

---

---

---

---

---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios