|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN**  **SUBDIRECCION ACADEMICA** | **SAC- FOR-19-2** | |
| **Tipo:** Formato | **Disposición:** Interno | **Emisión** | **Revisión** |
| **Emitido**: Dirección Académica | **Aprobado:** Dirección General | 23/05/2021 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del alumno (a)** | | |  | | | | **Sello de autorización** |
| **Profesor** | **Gladys Gpe. Luttmann Rincón** | | | | **Parcial** | **Tercero** |  |
| **Carrera** | **Medicina** | **Semestre**  **/cuatrimestre** | | **4°** | **Fecha** | **27/05/2021** |
| **Materia** | Biología Molecular | | | | **Grupo Único** | |
|  | **Total de Preguntas:** | | | | **17** | | **Calificación :** |

INSTRUCCIONES:

Lee detenidamente y subraya la respuesta correcta:

1. Forman las bases purinas:
2. Citocina y Timina
3. Adenina y Guanina
4. Adenina y Timina
5. Citocina y Guanina
6. Forman las bases pirimidinas:
7. Citocina y Timina
8. Timina y Adenina
9. Adenina y Guanina
10. Uracilo y Timina
11. ¿Cuáles son los codones de parada?
12. TAG, TGG, TUG
13. UUU, UGA, GTA
14. AAA, AAU y GAU
15. UAA, UAG y UGA
16. Es el codón de iniciación:
17. GUA
18. UGA
19. AUG
20. Ninguna de las anteriores
21. El código genético se traduce por interacciones de apareamiento de bases entre:
22. Codones del RNAm y los anticodones de RNAt
23. Codon y anticodón
24. Codones de RNAt y anticodones de RNAm
25. A y B son ciertas
26. La traducción consta de 3 fases:
27. Iniciación, Desarrollo y Terminación
28. Iniciación, Replicación y Terminación
29. Iniciación, Elongación y Terminación
30. Ninguna de las anteriores

INSTRUCCIONES:

Lee cada enunciado y anote en el paréntesis la letra “V” si es verdadero o la letra “F” si es falso.

1. Es el numero de mutaciones permitidas por generación y se le conoce como locus (\_\_\_)
2. Las mutaciones se clasifican en germinales y somáticas: (\_\_\_)
3. Una mutación es una variedad espontanea y heredable del genoma: (\_\_\_)
4. La mutación por sustitución de bases es cambiar una pirimidina por una pirimidina (\_\_\_)
5. La mutación por inserción de nucleótidos es quitar una base nucleótido: (\_\_\_)

INSTRUCCIONES:

Conteste de manera concreta las siguientes preguntas

1. ¿Cuáles son las propiedades del código genético?
2. Define traducción:
3. Define transcripción:
4. Menciona cuales son las modificaciones posteriores a la traducción:
5. Describe que tipo de mutación es cada imagen



