**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No. C.I. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Normas:**

1. No use líquido corrector. No se admite enmiendas, borrones y tachones.
2. La acción de copiar durante el examen anula su proceso de nivelación totalmente.
3. **Que no es cierto sobre el transporte activo:**
4. Requiere de ATP
5. La enzima que cataliza la hidrólisis del ATP se llama ATP sintasa.
6. La bomba sodio / potasio se debe gracias a la acción del ATP asa
7. Transportan iones, aminoácidos y monosacáridos
8. **La célula es considerada por varios autores, dedicados a la citología, como:**
9. Es la unidad autosuficiente.
10. Es la unidad más pequeña del ser vivo.
11. Es la unidad básica de la vida.
12. Todas los enunciados anteriores son correctos
13. **En una inflamación la liberación de la hidrolasa en el lisosoma produce:**
14. Aumento de la inflamación localizada
15. Disminución de la inflamación
16. No tiene ningún efecto
17. Depende del estado de salud del paciente, para que se produzca un efecto
18. **Cual no es función de las proteínas de la membrana plasmática:**
19. Trasporte de moléculas e iones
20. Generación de energía
21. Transducción de señales
22. Mantiene la forma y resistencia celular
23. **El transporte de moléculas proteicas y RNA(r) el núcleo, se da por:**
24. Poros nucleares
25. Ribosomas
26. Tapón del núcleo
27. Membrana Nuclear
28. **Que característica es incorrecta sobre el Reino del Mónera**
29. Presencia de pared celular
30. Asexual
31. Su ADN es circular
32. Multicelular
33. **Que característica es incorrecta sobre el Reino Animalia**
34. Asexual
35. Multicelular
36. Su ADN es lineal
37. Célula Eucariótica
38. **Cuál es el enunciado es el correcto sobre la Función Glandular Holocrina:**
39. Vierten su contenido a la sangre
40. El producto es secretado por exocitosis
41. Vierten su contenido a la luz de un tubo hueco
42. Cuando el contenido interno de la célula se libera por rotura total de esta.
43. **En cuál división celular las células hijas son idénticas a las de su progenitor:**
44. Mitosis
45. Meiosis I
46. Interfase
47. Meiosis II
48. **Todo es cierto sobre la Replicación del DNA, excepto:**
49. La enzima de Replicación es la DNA polimerasa I
50. Las helicasas mantienen abierto las hélices del DNA.
51. La Topo isomerasa rompe una hebra del DNA para desenrollarla
52. Las Helicasas ayuda a formar y a mantener la horquilla de replicación
53. **Que es cierto sobre la DNA polimerasa:**
54. Comienza agregar nuevos nucleótidos durante la replicación de la cadenas hijas del DNA
55. Cuando este proceso de replicación continua, la helicasas se corre hacia atrás
56. Comienza a leer de 3´ a 5´ y replica de 5´ a 3´
57. Todas las anteriores son verdaderas
58. **Tolerancia a la Glucosa es:**
59. Capacidad de aumentar la glucosa en sangre tras la ingesta de Carbohidratos
60. Incapacidad de reducir la glucosa en sangre tras la ingesta de Carbohidratos
61. Capacidad de reducir la glucosa en sangre tras la ingesta de Carbohidratos
62. Ninguna de ellas
63. **Que es cierto de los siguientes enunciados respecto a las proteínas.**
64. Contienen CHO y algunas proteínas azufre.
65. Las distintas cadenas laterales (R) le dan a cada aminoácido su identidad química particular.
66. Las enzimas modifican la velocidad de las reacciones químicas, aumentando la energía de activación
67. En la Desnaturalización La forma tridimensional de la cadena no varía por lo que determina su funcionamiento.
68. **En la Glucolisis la producción del Piruvato en forma anaerobia es:**
69. PEP
70. Lactato
71. Acetil CoA
72. Ninguna de ellas
73. **En la anemia falciforme remplaza**
74. Glutamato por tirosina
75. Valina por la Isoleucina
76. Valina por el Glutamato
77. Glutamato por la glutamina