



**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**Preparatoria No. 3**  
**Academia de Biología**



**BIOLOGIA EN LA SALUD**  
**LABORATORIO DE REGULARIZACIÓN**

**Nombre del estudiante:** \_\_\_\_\_

**I.- Utilizando el libro de texto responda este laboratorio, repase los reactivos para prepararse para el examen.**

1. Es un fenómeno complejo que se manifiesta en todos los lugares del planeta, adopta una gran variedad de formas, comportamientos y funciones.  
\_\_\_\_\_
2. Es la unidad más pequeña de la vida y todos los organismos están conformados por ellas.  
\_\_\_\_\_
3. Es un conjunto de reacciones químicas que intervienen en la transformación de las moléculas con la finalidad de mantener la vida.  
\_\_\_\_\_
4. Concepto que se refiere al mantenimiento de las condiciones internas del organismo en un rango relativamente constante.  
\_\_\_\_\_
5. Proceso mediante el cual un organismo transmite información a su descendencia generando nuevos seres vivos con características similares.  
\_\_\_\_\_
6. Tipo de reproducción en donde se unen dos células especializadas provenientes de progenitores distintos para dar lugar a un nuevo individuo, por lo que genera variabilidad genética.  
\_\_\_\_\_
7. Escriba todas las características que poseen los seres vivos.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. Diseñó un microscopio compuesto de tres lentes, conformado por cuatro tubos y una lámpara de aceite que permitía iluminar la muestra.  
\_\_\_\_\_
9. Escriba las estructuras del sistema mecánico del microscopio.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Escriba las estructuras del sistema óptico del microscopio.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
11. Estructura delgada que poseen algunas células que las impulsan a través de hábitats líquidos.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

12. Escriba los nombres de todos los organelos de la célula eucariota.

---

---

---

13. Escriba los organelos de la célula eucariota que poseen membranas.

---

---

14. Son organelos conformados por membranas en donde la membrana externa es lisa y la interna su función es llevar a cabo la respiración celular para que la célula obtenga la energía que necesita.

---

15. Escriba los tres principales factores de riesgo que amenazan a la adolescencia en México.

---

---

16. Escriba los riesgos en las madres adolescentes embarazadas.

---

---

17. Son fundamentales para mantenernos informados, crear alianzas estratégicas para hacer negocios, tomar decisiones sobre la vida, usan algoritmos basados en los experimentos de la caja de Skinner.

---

18. Son reconocidas como una enfermedad del cerebro formada por un componente neurobiológico y una afectación social.

---

19. Escriba los tres factores de riesgo de adicción en los adolescentes.

---

20. Estructura de la nefrona formada por una red de capilares rodeada por otra en forma de copa cuya función principal es filtrar la sangre.

---

21. Son órganos de músculo liso en forma de tubo que comunican a los riñones con la vejiga.

---

22. Órgano en forma de globo, hueco y muscular que puede almacenar hasta 800 ml de orina.

---

23. Es la pérdida de elasticidad del tejido pulmonar.

---

24. Es una inflamación de los revestimientos de los bronquios, lo que provoca poca circulación del aire por ellos y una acumulación de moco por proximidad de las paredes.

---

25. Son los elementos del cuerpo de mayor dureza, protegen los órganos internos y dan soporte y estructura a nuestro cuerpo.

---

26. Tipo de hueso denso, compuesto de capas finas y circulares con una red de canales que permiten el paso de los vasos sanguíneos y nervios.

---

27. Son las células cuya función es destruir hueso que permite dar paso a la remodelación de este.

---

28. Tejido que ocupa los espacios del hueso esponjoso cuya función es células sanguíneas.

---

29. Escriba las estructuras que forman parte del esqueleto axial.

---

---

30. Escriba las estructuras que forman parte del esqueleto apendicular.

---

---

31. Escriba los tres tipos de ligamentos que posee el sistema óseo.

---

---

32. Escriba el nombre de las tres capas que posee el corazón.

---

---

33. Escriba los nombres de las cuatro válvulas del corazón.

---

---

34. Son vasos sanguíneos que llevan la sangre que sale del corazón al resto del organismo, la mayoría transporta sangre oxigenada.

---

---

35. Es una red compuesta de tejidos, vasos y órganos que llevan un líquido incoloro llamada linfa.

---

---

36. Órgano linfático secundario que forma parte del desarrollo de las células T y B, su rol es supervisar y tomar muestras del torrente sanguíneo y también se capturan bacterias en caso de que existan para su posterior destrucción.

---

---

37. Es una sobre-reacción del sistema inmunitario a un agente extraño, como es una reacción exacerbada, también se conoce como hipersensibilidad.

---

---

38. Es la parte básica del sistema nervioso, se define como una célula individual que forma parte de ese sistema y desempeña cuatro funciones especializadas.

---

---

39. Nombre que reciben las prolongaciones de células ramificadas como tentáculos de pulpo que se extienden del cuerpo de la neurona cuya función principal es responder a estímulos de otras neuronas o del entorno.

---

---

40. Es una fibra larga y delgada que se extiende desde el cuerpo celular y conduce el potencial de acción a la terminal sináptica haciendo contacto con otra célula.

---

---