

**“2020. Año de Laura Méndez de Cuenca; emblema de la mujer Mexiquense”.
ESCUELA PREPARATORIA OF. No. 86**

**TERCER PERIODO DE REGULARIZACIÓN EXTRAORDINARIO
Profesor Carlos Kiyoyi Kawabata Gómez
GUIA DE ESTUDIO**

1. ¿Qué es una hormona?
2. ¿Qué es una glándula?
3. Mencione la clasificación de las neuronas conforme a su estructura.
4. Mencione la clasificación de las neuronas conforme a su función.
5. ¿Cuáles son las funciones de las células gliales?
6. ¿Cuál es la función del soma, dendrita y axón?
7. ¿Qué es y para qué sirve la bomba sodio potasio?
8. ¿Qué es un impulso nervioso?
9. ¿Qué es la sinapsis y menciona sus componentes?
10. ¿Qué es un neurotransmisor y cómo funciona?
11. Describe los principales neurotransmisores.
12. Describe las funciones del encéfalo.
13. Describe las funciones de la médula espinal.
14. Menciona cuales son los cuatro lóbulos cerebrales.
15. Menciona los 12 pares craneales.
16. ¿En qué partes se divide el Sistema nervioso periférico y cuáles son sus funciones de cada parte?
17. Menciona las actividades que regula el Sistema nervioso autónomo.
18. ¿De qué órganos está formado el aparato reproductor femenino?
19. ¿De qué órganos está formado el aparato reproductor masculino?
20. ¿A qué se le llama ovulación?
21. ¿Cuál es la función de los óvulos?
22. ¿Cuál es la función del oviducto?
23. ¿Cuál es la función del útero?
24. ¿Cuál es la función de los testículos?
25. ¿Cuál es la función del epidídimo?
26. ¿Cuál es la función del conducto deferente?
27. ¿Cuál es el órgano que libera la hormona GnRH?
28. ¿Cuál es la función de la FSH, Prolactina y LH?
29. ¿Cuál es la función de la testosterona, progesterona y estrógenos?
30. Realiza un cuadro comparativo con las enfermedades de transmisión sexual.
31. ¿Cuándo hay una infección por VIH, que es lo que puede provocar la muerte?
32. ¿A qué se le llama autosoma y heterocromosoma?
33. Describe brevemente la hemofilia, daltonismo y distrofia muscular de Duchenne.
34. ¿A qué se le llama mutación?
35. Describe las mutaciones por Delección, inversión, duplicación y translocación
36. Describe que son las mutaciones poliploidía, Aneuploidía y su implicación en cromosomas sexuales y en autosomas
37. ¿Qué es la mutación por sustitución de bases?
38. ¿Qué es la mutación por inserción o supresión?
39. ¿Qué es un mutágeno?
40. Describe como pueden alterar el material genético los rayos X, la radiactividad, los rayos UV y el gas mostaza.
41. En que consiste el Fijismo y el transformismo.

42. Menciona las aportaciones de Jean Baptiste de Lamarck
43. ¿Qué es un fósil y cómo se forma?
44. ¿Qué son las estructuras homoplasias o análogas (Anatomía)?
45. ¿Qué es la biogeografía?
46. Describe brevemente la teoría de la selección natural y da un ejemplo.
47. ¿Qué es la poza genética?
48. ¿Por qué los virus no son considerados seres vivos?
49. ¿Conforme a sus ácidos nucleicos, cuantos tipos de virus existen?
50. ¿Qué puede destruir las capsulas de los virus?