



## TEST DE CITOLOGÍA - 1

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Las bacterias autótrofas dieron por endosimbiosis las mitocondrias.  | V | F |
| 2. Los flagelos son exclusivos de las células eucariotas.   | V | F |
| 3. El núcleo se encuentra en células que tienen ribosomas 70 S.   | V | F |
| 4. Las hormonas son primeros mensajeros.  | V | F |
| 5. Las hormonas son específicas porque son de naturaleza lipídica.  | V | F |
| 6. Cromatina es a ADN como poro nuclear es a proteína.  | V | F |
| 7. Cromatina es a ADN como poro nuclear es tránsito de sustancias.  | V | F |
| 8. Los cromosomas se hallan rodeados de membrana.   | V | F |
| 9. La lámina fibrosa se halla adherida a la membrana nuclear interna.   | V | F |
| 10. Durante la mitosis la membrana nuclear desaparece.  | V | F |
| 11. El ADN abandona el núcleo a través de los poros nucleares.  | V | F |
| 12. Algunas células del cuerpo humano pueden tener varios núcleos.  | V | F |
| 13. Cada nucleosoma tiene un conjunto de seis histonas rodeadas por ADN.  | V | F |
| 14. En el nucleolo se sintetiza y se almacena ARNr.   | V | F |
| 15. La zona granular del nucleolo contiene ADN.   | V | F |
| 16. La estructura de solenoide forma la heterocromatina.  | V | F |
| 17. Todas las células procariotas poseen pared celular.   | V | F |
| 18. Todas las células procariotas poseen pared celular y cápsula.   | V | F |
| 19. La célula eucariota es posterior a la procariota.   | V | F |
| 20. Oparin hizo un experimento mediante el cual consiguió fabricar moléculas orgánicas a partir de inorgánicas. | V | F |
| 21. Posiblemente, el primer material genético fue un ARN.   | V | F |
| 22. Los glóbulos rojos tienen forma fusiforme.  | V | F |
| 23. Algunas células del organismo se reproducen constantemente.   | V | F |
| 24. Ramón y Cajal fue el primero que acuñó el término célula.   | V | F |
| 25. Los hematíes humanos carecen de núcleo.   | V | F |
| 26. La eucromatina es menos condensada que la heterocromatina.  | V | F |
| 27. En el nucleolo puede haber zonas con ADN.   | V | F |
| 28. El NOR tiene genes que codifican el nucleolo.   | V | F |
| 29. El centrómero divide al cromosoma en dos brazos con idéntica información genética.                          | V | F |
| 30. Los cromosomas metacéntricos tienen un $ipc = 1$ .  | V | F |
| 31. Los cromosomas telocéntricos tienen el centrómero en un extremo.  | V | F |
| 32. Los gametos son haploides.  | V | F |
| 33. Los autosomas son más numerosos que los cromosomas sexuales.  | V | F |
| 34. El ser humano tiene 22 autosomas.   | V | F |
| 35. Los telómeros tienen información genética muy útil.   | V | F |
| 36. La cantidad de poros nucleares es fija.   | V | F |
| 37. El RER se continúa con la membrana nuclear externa.   | V | F |
| 38. Los plásmidos contienen ARN.  | V | F |
| 39. Los diplococos son bacterias alargadas.   | V | F |
| 40. Las células eucariotas tienen citoesqueleto.  | V | F |