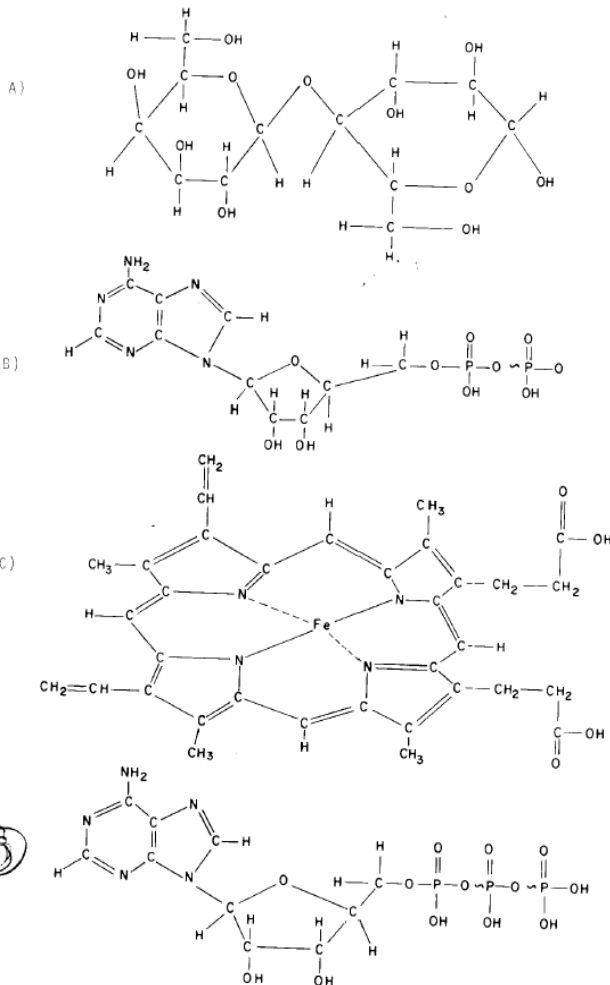




Biología

Ejercicios de Auto evaluación

- 1.- En un laboratorio, el micrótopo se utiliza para: Hacer cortes finos
- 2.- Las moléculas de agua se unen entre sí a través de: Puentes de Hidrógeno
- 3.- Una forma que tienen la célula de absorber agua y partículas diminutas de alimentos es a través de: las vesículas pinocíticas
- 4.- Las moléculas orgánicas más abundantes en la naturaleza son los: carbohidratos
- 5.- La formula que representa al ATP esta indicada en la opción: D



- 6.Cuál es la función de la clorofila en las plantas: Absorber energía luminosa
7. Qué componentes de un automóvil tienen una función similar a la de la vacuola? El tanque de gasolina
8. Qué organismo presenta plasmólisis en sus células? Una Lobina que accidentalmente llega al mar
9. Al colocar un corte de tejido vegetal en una solución saturada de anilina, las células del tejido absorberán colorantes mediante el fenómeno llamado: ósmosis
10. Qué organismos son heterótrofos?. Las esponjas
11. Qué organismo presenta reproducción por esporas? La Levadura

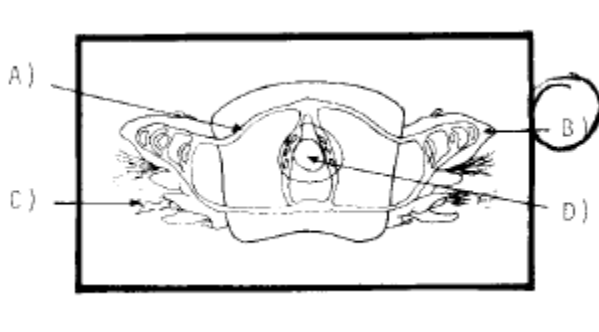


www.prepa-abierta.com

12. El proceso mediante el cual la célula reduce la mitad su número de cromosomas se llama: Meiosis
13. A la "preparación 44" que obtuvieron Avery, MacLeod y McCarty trabajando con dos cepas de neumococos se le llamó: Ácido desoxirribonucleico.
14. Los investigadores que propusieron un modelo de estructura para el DNA fueron: Watson y Crick
- 15.Cuál será el orden de las bases del RNA si el ADN presenta secuencia CTAACGAACTTG? GAUGCUUGAAC
16. Una característica que tienen todas las bacterias es que? Carecen de un núcleo definido
17. Uno de los organismos que forma endosporas es: Clostridium tetan.
18. Jenner llevó a cabo sus experimentos de inmunización utilizando virus de: Viruela.
19. El investigador que llegó a cristalizar el virus del mosaico del tabaco fue: Stanley
20. El componente viral causante de las infecciones se conoce como: ácido nucleico
21. La reproducción asexual de Rhizopus se presenta cuando; Se desarrollan las esporas en el esporangio.
22. En cuál periodo geológico tuvieron mayor auge las helechos? Devónico y Carbonífero
23. Uno de los tejidos que utilizan las plantas como área de almacenaje se llama: Corteza
24. El tejido encargado de producir nuevos anillos de crecimiento anual, en el tronco del árbol se llama: Cambium
25. Una de las funciones del fruto es: Proteger la semilla
26. Si la hiedra crece siempre adherida a alguna pared, un árbol o algún otro sostén. ¿Qué tropismo presente dicha planta? Tigmotropismo
27. En el reino animal, el grupo que tiene mayor número de especies es el de los: Artrópodos
28. Las estructuras animales que corresponden a la Obelia son: Los pólipos
29. Si continúa la producción de la hormona juvenil durante todo el desarrollo de una larva de mariposa, lo más probable que ocurra es que ésta. No se transforme en pupa.
30. Un atún puede percibir que un objeto se dirige hacia él mediante: La línea Lateral
31. Algunos de los animales que poseen los bulbos olfatorios más desarrollados son: La musaraña
32. Un ectoparásito del conejo es la: Garrapata
33. Uno de los animales que excreta ácido úrico inmediatamente después que se ha formado dentro de su organismo es: La gallina
34. La ventaja inmediata que obtienen un investigador al estudiar como funciona una cadena alimenticia es: Señalar el nicho de ciertas poblaciones dentro de un ecosistema.
35. El primer investigador que se interesó en el estudio del intercambio gaseoso que se realiza durante la respiración fue: Robert Boyle



36. En el siguiente dibujo de Nereis, la estructura que utiliza para el intercambio gaseoso está señalada con la letra: **B**



37. El investigador que dedujo la función del corazón y la de las venas, utilizando para ello sus conocimientos anatómicos fue; Harvey.

38. Algunos de los componentes sanguíneos que actúan como fagocitos se llaman: Leucocitos

39. Una sustancia que se encuentra disuelta en el plasma sanguíneo es la: Glucosa

40. La anemia falciforme se presenta en el hombre cuando las cadenas de hemoglobina, el ácido glutámico es sustituido por el aminoácido llamado: Valina

41. La sustancia que activa la carga eléctrica en la superficie del músculo para que éste pueda contraerse se llama: Acetilcolina.

42. Durante el ciclo menstrual de la mujer, la producción de progesterona cesa cuando el: Cuerpo lúteo se degenera

43. En el organismo humano los impulsos nerviosos viajan a una velocidad de: 300 km/h

44. El investigador que descubrió la enfermedad llamada raquitismo fue: Francis Glisson

45. En una población existen los genotipos AA, Aa y aa. Si el 30% de esta población presenta el genotipo aa. Cuál es la frecuencia del genotipo Aa? 48%

46. Qué información utilizan los antropólogos para explicar la gran diferencia, en distintas poblaciones del mundo, de lotes genéticos comunes? Los movimientos migratorios.

47. Morgan, al cruzar una mosca Drosophila macho de ojos blancos con varias hembras de ojos rojos, obtuvo en la F₂ únicamente machos de ojos blancos, por lo que concluyó que hay: Genes ligados al sexo

48. Una de las aportaciones científicas de Landsteiner y Wiener fue: Descubrir el factor sanguíneo Rh.

49. La ciencia que mediante su estudio permite comparar el desarrollo de los organismos en su etapa prenatal es la: Embriología.

50. Con sus experimentos en embriones de salamandra, Spemann concluyó que: El mesodermo induce la diferenciación del ectodermo.

51. Qué investigador estaba a favor de la teoría de la generación espontánea? Aristóteles.

52. El enunciado que define correctamente una adaptación es: Son las características que le dan ventaja al organismo dentro de su medio.

53. Para conocer la edad de los fósiles de coral, se puede usar un isótopo radiactivo de: Helio

54. El enunciado que hace referencia a la Teoría de Lamarck está indicado con la letra: Las adaptaciones adquiridas por los organismos se transmiten a su descendencia.

55. El ancestro más antiguo de los monos actuales es el: Dryopithecus



56. EL investigador que encontró restos de un esqueleto hombre-simio, dándole el nombre de Paranthropus fue? **Robert Broom**

57. Para obtener el aumento neto que tiene una población durante el tiempo determinado, es necesario: **Restar el número de muertes al número de nacimientos.**

58. Algunos de los factores abióticos que se estudiaron en el sur de Estados Unidos para tratar de entender la causa de las mareas rojas fueron las: **Corrientes oceánicas.**