

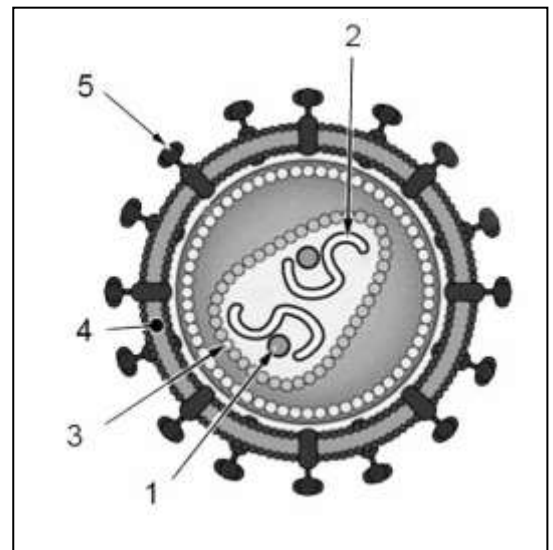
ANATOMÍA APLICADA
1º BACHILLERATO. PRUEBA ESCRITA Nº 6-I. OPCIÓN A

MEDIA CRITERIAL

NOMBRE:

Circula en cada pregunta la opción correcta

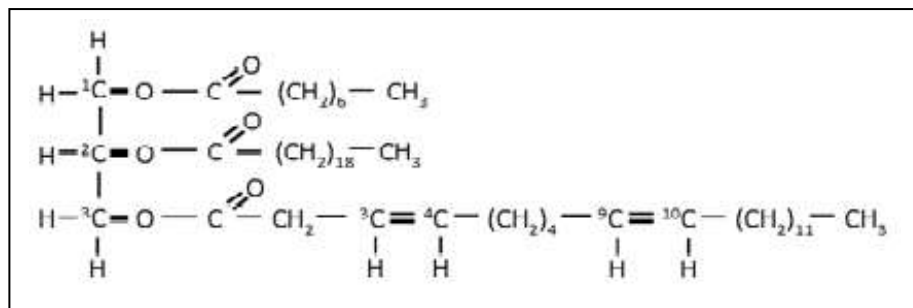
1. Acerca de los factores que influyen en la salud:
 - (a) El estilo de vida es el más importante y los factores ambientales el menos
 - (b) Los factores biológicos no pueden modificarse
 - (c) A lo máximo que aspira la atención sanitaria es a curar y prevenir
 - (d) Los metales pesados pueden causar cáncer que solo tiene tratamiento paliativo
2. ¿Cuál de las siguientes enfermedades es psíquica profesional? :
 - (a) Depresión
 - (b) Silicosis
 - (c) Esclerosis múltiple
 - (d) Ninguna de las anteriores
3. El asma es una enfermedad:
 - (a) Psicosomática
 - (b) Orgánica hereditaria
 - (c) Orgánica alérgica
 - (d) Orgánica degenerativa
4. En el cáncer:
 - (a) Las células tienen una gran capacidad meiótica
 - (b) Los espacios intercelulares son mayores
 - (c) Los núcleos interfásicos son anormalmente pequeños
 - (d) Todas son incorrectas
5. Sobre el cáncer:
 - (a) El cáncer benigno puede causar metástasis
 - (b) La quimioterapia usa radiaciones ionizantes
 - (c) Los cánceres de origen genético pueden curarse
 - (d) Existen vacunas para prevenir algunos de ellos
6. Una de las afirmaciones NO es correcta:
 - (a) Durante la incubación el microbio no se reproduce
 - (b) Los signos son las manifestaciones objetivas de la enfermedad
 - (c) Los virus son los principales microbios acelulares
 - (d) Un nematodo puede producir infestación
7. ¿Cuál es correcta?:
 - (a) El mosquito anopheles transmite la enfermedad del sueño
 - (b) La vacunación aumenta los linfocitos de memoria
 - (c) El suero tienen una actuación lenta pero muy duradera
 - (d) Los sueros está indicados para erradicar epidemias
8. El número 3 del dibujo indica:
 - (a) Cubierta
 - (b) ARN
 - (c) Cápsida
 - (d) Retrotranscriptasa
9. Una NO es correcta:
 - (a) La transcriptasa inversa transforma ADN en ARN
 - (b) El VIH se puede transmitir a través de la lactancia
 - (c) El VIH mata linfocitos
 - (d) Una persona seropositiva no está enferma de SIDA
10. ¿Qué tratamiento es el recomendable para viajar a una zona con malaria?:
 - (a) Vacuna
 - (b) Suero
 - (c) Antibiótico
 - (d) Quimioprofilaxis



11. Heterótrofo significa que:
- Necesita oxígeno para vivir
 - Emplea moléculas de otros seres vivos
 - Produce ATP a partir de reacciones químicas
 - Produce moléculas a partir del CO_2
12. En el citosol se fabrica:
- Ácido láctico
 - Ácido pirúvico
 - Monosacáridos, ácidos grasos y aminoácidos
 - Todos los anteriores
13. El catabolismo:
- Gasta ATP
 - Transforma grasa en ácidos grasos
 - Produce polímeros
 - Se lleva a cabo en el cloroplasto

14. La fermentación láctica:
- Necesita oxígeno
 - Fabrica oxígeno
 - Produce 2 ATP por glucosa
 - Ocurre en la matriz mitocondrial

15. La molécula representada es:
- Una grasa insaturada
 - Un ácido graso saturado
 - Un ácido graso insaturado
 - Una grasa saturada



16. ¿Cuál es la opción correcta?:
- La maltosa es un disacárido
 - Los triglicéridos saturados son líquidos
 - Un gramo de glúcido produce 9 Kcal
 - Los aminoácidos son polímeros
17. En el esquema, ¿cuál es la molécula del recuadro con flecha?:
- Acetil-CoA
 - CO_2
 - Ácido láctico
 - Piruvato

18. ¿Qué proceso es el señalado con una estrella en el esquema?:
- Gluconeogénesis
 - Fermentación láctica
 - Ciclo de Krebs
 - Glucólisis

19. ¿Qué proceso es catabólico?:
- Aminoácidos $\rightarrow$ Proteínas
 - Glucosa $\rightarrow$ Glucógeno
 - Maltosa $\rightarrow$ Glucógeno
 - Glucosa $\rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

20. ¿Cuál es correcta?:
- Los animales transforman grasa en glúcidos
 - Los animales tienen glioxisomas
 - Las proteínas pueden producir grasa
 - Las dos primeras son correctas

