



MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA I

CATEDRATICO:

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

ALUMNA:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

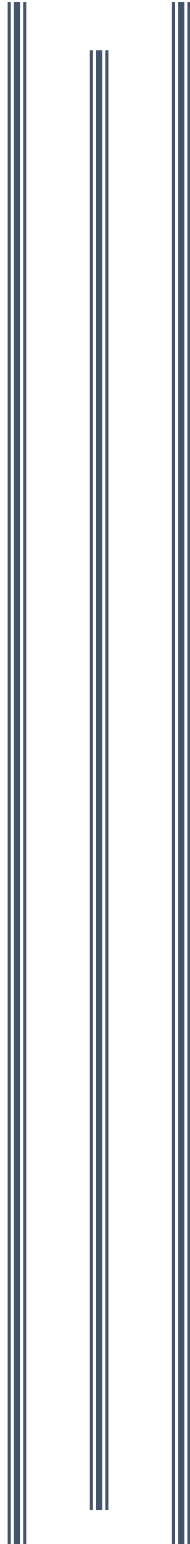
ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

SEGUNDO

JUNIO 2021



1. Son estructuras muy pequeñas constituidas por partículas de solo un ácido nucleico:

Los virus

2. Los virus constituyen un componente intracelular para llevar a cabo su función:
3. ¿De que se componen los virus?

De un genoma de ADN o ARN en el interior de una cubierta de proteína llamada cápside

4. ¿Cómo se llama la parte central de un virus?

Genoma

5. Es la cubierta proteica que protege a un virus:

Cápside

6. En que parte del virus se encuentra la información genética y tiene toda la codificación:

Genoma

7. Se le conoce como el periodo de replicación:

Multiplicación

8. ¿Cuáles son los mecanismos de transmisión de los virus?

Por vía aérea, al contacto con fluidos de personas u objetos infectados

9. En que consiste el método de transmisión directo:

Requiere de contacto físico entre una persona infectada y una persona susceptible o no infectada

10. En que consiste el método de transmisión indirecta:

A través de fómites

11. ¿Que es la transmisión vertical?

Trasmisión del virus de la madre-hijo

12. De un ejemplo de entrada del virus:

Contacto sexual, vía aérea, vía digestiva, transplacentaria

13. ¿Qué son los bacteriófagos?

Virus que tiene capacidad de infectar una bacteria

14. ¿Qué son los viriones?

Una partícula viral que tiene el poder de infectar

15. ¿Qué es un provirus?

Partícula viral que cambia la conformación cromosomática

16. ¿Qué son los priones?

Son ácidos nucleicos con la capacidad de poder infectar

17. ¿Qué estudia la micología?

Ciencia que estudia los hongos y las enfermedades que pueden producir

18. ¿Cómo se clasifica la micología?

Moho y levaduras

19. ¿Qué características tienen las levaduras?

Son unicelulares y reproducen por gemación

20. ¿Qué características tienen el moho?

Son multicelulares, crecen en condiciones que las bacterias no pueden, de pH bajos

21. Medio de cultivo especializado para el crecimiento de hongos y sirve para realizar un diagnóstico:

Sabouraud

22. ¿Qué es la candidiasis?

Infección ocasionada por el hongo Cándida

23. ¿Qué es candida albicans?

Es una infección causada por distintos tipos de hongo cándida, infección vaginal, neurológicas, digestiva

24. ¿De que familia es el VIH?

A la familia de los retrovirus

25. ¿Cuántos tipos de VIH existen?

VIH-1 y VIH-2

26. ¿Qué es el SIDA?

Síndrome generado por el VIH

27. ¿Cuáles son las vías de transmisión del VIH?

Sexual, sanguínea

28. Si usted se pica con una aguja contaminada por VIH cual es la probabilidad de adquirir el virus:

0.3 %

29. ¿Qué son las enfermedades oportunistas?

Son infecciones que ocurren con más frecuencia o son más graves en personas con debilidad del sistema inmunitario

30. son infecciones que ocurren con más frecuencia o son más graves en personas con debilidad del sistema inmunitario:

< 200 células/mm³

31. ¿Cuál es la prueba diagnóstica de VIH?

Enzimo-inmunoanálisis (EIA) y Western blot

32. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la penicilina?

Inhibe la síntesis de la pared de los microorganismos (bacterias)

33. ¿Cuál es el mecanismo de acción de las fluoroquinolonas?

Inhibición de la topoisomerasa II (una enzima relacionada con la síntesis y reparación del ADN)

34. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los macrólidos?

Inhiben la síntesis proteica mediante la unión a la subunidad ribosomal 50S, inhibiendo la translocación del aminoacil ARNt

35. ¿Cuál es el mecanismo de acción de aminoglucósidos?

Actúan a nivel de la subunidad 30S del ARN ribosomal contribuyendo a la inhibición de la traslocación peptídica

36. ¿Cuál es el mecanismo de acción de las lincosamidas?

Se unen a la porción 23s de la subunidad 50S del ribosoma bacteriano inhibiendo la replicación temprana

37. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los carbapenémicos?

Inhibición de la síntesis de la pared bacteriana teniendo efectos bacterianos de gran amplificación

38. ¿Cuál es el mecanismo de acción del trimetropim con sulfametoxazol?

Inhibición de la vía del ácido fólico

39. ¿Qué es síndrome de Stevens Johnson?

Trastorno agudo y poco frecuente de la piel y las membranas mucosas, esto es una emergencia médica

40. ¿Qué son las reacciones adversas?

Es toda aquella respuesta nociva, no deseada y no intencionada que se produce tras la administración de un fármaco