

SEMINARIOS

S1. Una de las siguientes propiedades es característica de una “exotoxina bacteriana”:

- a. Está producida principalmente por bacterias gramnegativas
- b. Es generalmente de estructura LPS.
- c. Su mecanismo de acción es altamente específico
- d. Su capacidad toxigénica es baja

S2. Una disminución en la producción de C3 en el hospedador humano conllevaría:

- a. Un aumento de la susceptibilidad a la infección
- b. Un aumento de leucocitos en el foco de infección
- c. Una estimulación de los mecanismos de fagocitosis
- d. La activación de C5 a C9 y posterior lisis bacteriana

S3. Las exotoxinas tipo III (A – B), se caracterizan por todo lo siguiente EXCEPTO:

- a. Fijarse a las células
- b. Liberar del NAD un grupo ADP – Ribosil
- c. Provocar una ADP – ribosilación de las proteínas.
- d. Escindir la proteína para inactivarla

S4. ¿Cuál de los siguientes antibióticos NO está indicado en una faringoamigdalitis por Streptococcus pyogenes?

- a. Penicilina G
- b. Ampicilina
- c. Eritritoma
- d. Amoxicilina – Clavulánico

S5. ¿En cual de las siguientes infecciones se recomienda tratamiento con ampicilina y no con cefalosporinas por su resistencia a las mismas?

- a. Listeriosis
- b. Criptococosis
- c. Borreliosis de Lyme
- d. Brucelosis

S6. La resistencia de Streptococcus pneumoniae a los antibióticos β - lactámicos se debe a:

- a. Producción de β - lactamasas
- b. Modificación de PBP – 2
- c. Modificación de PBP – 3
- d. Desarrollo de bombas de expulsión

S7. La resistencia de Streptococcus pyogenes a macrólidos puede ser debido a todo lo siguiente, EXCEPTO:

- a. Modificación de 23S rRNA
- b. Desarrollo de bombas de expulsión activa
- c. Modificación de 16 rRNA
- d. Modificación de proteínas L4 ó L22

S8. ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza generalmente para el diagnóstico rápido de la faringoamigdalitis por Streptococcus pyogenes?

- a. Inmunofluorescencia directa
- b. Inmunocromatografía
- c. Fijación del complemento
- d. Aglutinación pasiva

S9. En todo lo siguiente solicitaría un diagnóstico molecular (PCR), EXCEPTO:

- a. Cuando el paciente ha recibido tratamiento antimicrobiano previo
- b. Cuando no se puede cultivar el microorganismo sospechoso implicado
- c. Cuando el desarrollo en cultivo del microorganismo sospechoso es muy lento.
- d. Cuando desee realizar una prueba de sensibilidad a los antimicrobianos in vitro

- S10. La detección de antígeno se utiliza para todo lo siguiente, EXCEPTO:**
- Legionelosis
 - Infección invasiva por *Streptococcus pneumoniae*
 - Infección por *Cryptococcus neoformans*
 - Difteria
- S11. ¿Cuál de los siguientes virus NO se transmite por vía parenteral?**
- VIH – 1
 - Citomegalovirus
 - Rhinovirus
 - VHB
- S12. La fiebre amarilla NO es una enfermedad endémica en países de:**
- África
 - Asia
 - Centroamérica
 - Suramérica
- S13. Una de las siguientes asociaciones de virus productores de hepatitis y su adscripción taxonómica es INCORRECTA:**
- VHA ----- Picornavirus
 - VHB ----- Hepadnavirus
 - VHC ----- Alphavirus
 - VHE ----- Hepevirus
- S14. Las siguientes características morfológicas son propias de *Coccidioides immitis* cultivado en los medios agar Sabouraud o agar BHI, EXCEPTO:**
- Colonias filamentosas de aspecto algodonoso
 - Obtención de hifas tabicadas con artrosporas
 - Colonias levaduriformes de tonalidad blanca o marrón
 - Esférulas de pared gruesa con endosporas
- S15. Todos los hongos siguientes pueden provocar micosis profundas. ¿Cuál de ellos NO se considera termodimórfico?**
- Histoplasma capsulatum*
 - Blastomyces dermatitidis*
 - Paracoccidioides brasiliensis*
 - Cándida albicans*
- S16. ¿Cuál de los siguientes hongos puede dar lugar a levaduras pequeñas intracelulares en células de sangre periférica?**
- Histoplasma capsulatum*
 - Paracoccidioides brasiliensis*
 - Coccidioides immitis*
 - Sporothrix schenkii*
- S17. El ciclo esquizogónico de *Plasmodium* spp., se caracteriza por lo siguiente, EXCEPTO:**
- Trofozoítos jóvenes
 - Merozoítos
 - Gametozoítos
 - Trofozoítos maduros
- S18. La forma infectante de los esquistosomas que penetra por la piel se denomina:**
- Larva filariforme
 - Cercaria
 - Schistosomula
 - Miracidium

S19. Una de las siguientes elaciones es INCORRECTA:

- a. Mosquitos del género Culex ----- Encefalitis
- b. Mosquitos del género Aedes ----- Dengue
- c. Pulgas ----- Dipilidiasis
- d. Cangrejos de agua dulce ----- Dracunculosis

S20. ¿Cuál de las siguientes enfermedades/agentes patógenos NO es transmitido por mosquitos?

- a. Fiebre amarilla
- b. Dengue
- c. Wuchereria bancrofti
- d. Dracunculus medinensis