

**SEMINARIOS**

- 61. Marque la afirmación incorrecta respecto a las características de las islas de patogenicidad:**
- Contiene genes para integración y movilidad (intergrasas, transpuestas, IS, ...)
  - Están presentes en cepas de especies no patógenas
  - Se adquieren por transferencia horizontal
  - Están flanqueadas por secuencias repetidas directas (DR)
- 62. En la adherencia a mucosas de las bacterias es cierto que:**
- Se produce a partir de mecanismo de reconocimiento receptor – ligando.
  - El receptor es siempre una molécula proteica
  - Las adhesinas no fímbricas no pueden actuar como ligando
  - La biocapa – glucocálix no puede actuar como adhesina
- 63. Respecto al superantígeno:**
- Es una endotoxina
  - Provoca una inhibición importante de producción de citoquinas (IL – 2, TNF – alfa, ...)
  - Actúa estimulando la respuesta del linfocito T
  - Actúa interaccionando con la MHC de clase y el receptor del macrófago.
- 64. De los diferentes métodos inmunológicos, ¿cuál se utiliza actualmente en el diagnóstico rápido de la faringitis por Streptococcus Pyogenes?**
- Inmunofluorescencia
  - Inmunocromatografía
  - Aglutinación
  - Precipitación
- 65. Ante cuál de los siguientes antibióticos se han detectado cepas resistentes a Streptococcus pyogenes?**
- Penicilina G
  - Penicilina V
  - Amoxicilina
  - Eritromicina
- 66. Los aminoglicósidos son antimicrobianos que actúan:**
- Inhibiendo la síntesis de la pared celular
  - Inhibiendo la síntesis proteica
  - A nivel de la membrana celular
  - Inhibiendo la síntesis de ácido nucleico
- 67. Marque la afirmación incorrecta**
- Las cefalosporinas de tercera generación no tienen buena actividad frente enterococo
  - La vancomicina es una buena alternativa frente SARM
  - Levofloxacinó es la primera elección para la neumonía de la comunidad
  - Cefepima es siempre resistente a BLEEs
- 68. El mecanismo de acción específico de la exotoxina diftérica es:**
- Parálisis espástica por afectación de transmisión nerviosa
  - Descamación de capas cutáneas superficiales
  - Acción en el citoesqueleto de las células del huésped
  - Inhibición de la síntesis proteica
- 69. Uno de los siguientes virus no produce infecciones crónicas (latentes, persistentes...), señálalo:**
- Virus herpes simplex tipo 1
  - Virus JC (Polyomavirus)
  - Parvovirus B19
  - Virus de la Inmunodeficiencia humana
- 70. Los anticuerpos neutralizantes son clave en la defensa frente a todos, excepto uno de los siguientes virus:**
- Virus de la Rubéola
  - Virus del Sarampión
  - Virus de la Parotiditis
  - Virus de Epstein-Barr

**71. Es cierto, en relación con los interferones tipo I, que:**

- a. Su síntesis es rápida después de la infección viral
- b. Generan un estado antiviral transitorio en células no infectadas contiguas
- c. Promueven la apoptosis de las células infectadas
- d. Todas las respuestas anteriores se consideran ciertas.

**72. Respecto a la rabia, es falso que:**

- a. El virus de la rabia es un rhabdovirus
- b. Es una zoonosis y el diagnóstico tiene que hacerse en el animal agresor
- c. La vacunación es terapéutica si se aplica precozmente
- d. La enfermedad se puede curar con ribavirina

**73. Los murciélagos son el reservorio de los siguientes virus, excepto:**

- a. Coronavirus del SARS
- b. Virus del dengue
- c. Virus del Ébola
- d. Virus de la rabia

**74. En Europa se han producido casos autóctonos (no importados) de los siguientes virus, excepto:**

- a. Virus del dengue
- b. Virus del Oeste del Nilo (West Nile)
- c. virus del Ébola
- d. Virus de la rabia

**75.Cuál de las siguientes afirmaciones no es propia de los hongos productores de micosis exóticas o endémicas?**

- a. Son hongos dimórficos
- b. Todos tienen un reservorio telúrico y zoonótico
- c. Cada especie tiene una distribución geográfica característica
- d. Cada especie tiene características morfoculturales propias que facilitan su identificación

**76.Cuál de los siguientes hongos produce en el ser humano levaduras multigemantes?**

- a. Candida spp.
- b. Talaromyces spp.
- c. Paracoccidioides brasiliensis
- d. Blastomyces dermatitidis

**77.Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a la loasis no es cierta?**

- a. El agente transmisor son moscas de género Simulium
- b. Producen el edema de Calabar
- c. Los adultos machos y hembras migran por la dermis
- d. Los adultos pueden pasar por la conjuntiva

**78. cuál de las siguientes especies del género Plasmodium producen ciclos exoeritrocitarios secundarios?**

- a. Plasmodium malariae
- b. Plasmodium falciparum
- c. Plasmodium vivax
- d. Plasmodium Knowlesi

**79.Cuál de los siguientes crustáceos intervienen en el ciclo biológico de Draculus medinensis (gusano de Guinea) y transmiten la dracontiasis o draculonculosis?**

- a. Cangrejos de agua dulce
- b. Copépodos (Cyclops sp.)
- c. Diferentes especies de gambas
- d. Percebes

**80. El mosquito transmisor del paludismo es del género:**

- a. Aedas spp.
- b. Culex spp.
- c. Anopheles app.
- d. Mansonia spp.