

**EXAMEN DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MÉDICAS – 34464**

Curso académico 2020 – 2021.

Grado en Medicina: 2º Curso

1ª Convocatoria

**SEMINARIOS. PREGUNTAS DE ELECCIÓN MÚLTIPLE**

- 61. Cuando determinamos componentes bacterianos (LPS-lipopolisacárido-, ácidos teicoicos,...) activan los macrófagos, el sistema del complemento y el de la coagulación, son causa directa de las siguientes consecuencias, EXCEPTO:**
- Daño vascular
  - Vasodilatación
  - Shock tóxico
  - Sepsis grave
- 62. En relación a la vía de transmisión/adquisición de enfermedades infecciosas, ¿cuál de las siguientes asociaciones es INCORRECTA?:**
- Listeria monocytogenes ..... Consumo de leche no pasteurizada
  - Campylobacter spp. .... Consumo de carne de pollo
  - Corynebacterium diphtheriae ..... Contacto con gotas respiratorias
  - Bordetella pertusis ..... Contactos con heces y/o vómitos
- 63. ¿Cuál de los siguientes antimicrobianos NO POSEE como diana algún paso de la síntesis proteica bacteriana?:**
- Cefuroxima
  - Aminoglucósidos
  - Linezolid
  - Macrólidos
- 64. ¿Qué afirmación es CORRECTA sobre las exotoxinas?:**
- Son termoestables
  - Tienen alta toxicidad y pequeña dosis letal
  - Son lipopolisacáridas
  - Tienen efecto general e inespecífico
- 65. La realización de una prueba serológica para la detección de anticuerpos específicos puede interesar en todas las siguientes situaciones, EXCEPTO para:**
- Conocer la efectividad de una vacuna en individuos vacunados
  - Realizar estudios epidemiológicos de prevalencia de un agente etiológico
  - Detectar la respuesta a un tratamiento antimicrobiano
  - Diagnosticar infecciones profundas sin muestra accesible para cultivo
- 66. ¿Cuál de los siguientes hongos termodimórficos se revela en muestras clínicas como una levadura poligemante?:**
- Histoplasma capsulatum
  - Blastomyces dermatitidis
  - Paracoccidioides brasiliensis
  - Coccidioides immitis
- 67. ¿Qué medio se utiliza para obtener la forma levaduriforme de los hongos termodimórficos?:**
- Sabouraud glucosado con cloranfenicol
  - Sabouraud con actidiona
  - Medio BHI con sangre
  - Medio de Dixon
- 68. Respecto a las micosis endémicas producidas por hongos termodimórficos, ¿Cuál de las siguientes relaciones es INCORRECTA?:**
- C. immitis ..... Áreas desérticas del sur de EEUU
  - H. capsulatum ..... Cuevas o edificios abandonados
  - T. marnefei ..... Sudeste asiático
  - B. dermatitidis ..... Granjas avícolas
- 69. Las siguientes características morfológicas son propias de Coccidioides immitis cultivado en los medios agar Sabouraud o agar BHI, EXCEPTO:**
- Colonias filamentosas de aspecto algodonoso
  - Presencia de hifas tabicadas con artrosporas
  - Colonias levaduriformes de tonalidad blanca o marrón
  - Esférulas de pared gruesa con endosporas

- 70. Los piojos (*Pediculus humanus*) son responsables de la transmisión de las siguientes enfermedades, EXCEPTO:**
- Tifus epidémico (*Rickettsia prowazekii*)
  - Fiebre de las trincheras (*Bartonella quintana*)
  - Fiebre recurrente (*Borrelia recurrentes*)
  - Fiebre Q (*Coxiella burnetti*)
- 71. ¿Cuál de los siguientes es un parásito de los folículos humanos?**
- Dermacentor* spp.
  - Cimex lectularius*
  - Demodex* spp.
  - Simulium* spp.
- 72. ¿Cuál de las siguientes enfermedades de etiología vírica puede tener un periodo de incubación de varios años de duración?:**
- Varicela
  - Rubéola
  - Hepatitis A
  - Rabia
- 73. El efecto citopático producido en las células infectadas por un virus se puede deber a:**
- Inhibición de la síntesis proteica
  - Producción de metabolitos tóxicos
  - Alteración de membranas celulares y del citoesqueleto
  - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 74. Las cuasiespecies víricas explican la frecuente aparición de:**
- Variantes virales de un mismo virus
  - Mutantes resistentes a los antivirales
  - Cepas resistentes a las vacunas
  - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 75. El principal reservorio de Filovirus (virus Ébola, virus Marburg) en la naturaleza son los:**
- Murcuélagos frugívoros
  - Primates
  - Artrópodos
  - Roedores
- 76. El virus del SARS – CoV – 2 se incluye en la familia Coronaviridae en el género:**
- Alphacoronavirus
  - Betacoronavirus
  - Deltacoronavirus
  - Gammacoronavirus
- 77. Son arbovirus todos los siguientes MENOS:**
- Alphavirus
  - Flavivirus
  - Coronavirus
  - Bunyaviridae
- 78. En la metamorfosis incompleta de los artrópodos no se produce la fase o estado de:**
- Larva
  - Ninfa
  - Pupa
  - Adulto
- 79. Con respecto a los antibióticos betalactámicos, señale cuál de las afirmaciones es FALSA:**
- La ticarciclina y la carbanicilina son penicilinas antipseudomónicas
  - Las BLEES afectan a los carbapenémicos
  - Las BLEAS no afectan a la ampicilina
  - Algunas carbapenemasas pueden ser inhibidas por el ácido clavulánico
- 80. Con respecto a los glicopéptidos, señale la respuesta FALSA:**
- Actúan sobre la síntesis de la pared bacteriana
  - Presentan excelente actividad sobre bacterias grampositivas
  - Son activos frente a micobacterias
  - Existen *S. aureus* con genes Van R a glicopéptidos