

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