

BS410 – Relação Parasito / Hospedeiro

PROGRAMA:

- 1) Sistema imunológico: a linha de defesa.
- 2) Pesquisa de seres vivos I : coleta de água, ar e solo para cultura e observação dos organismos (bactérias, fungos).
- 3) Pesquisa de seres vivos II: necropsia de animais e cupim, pesquisa da água (bactérias, protozoários, helmintos e ectoparasitas).
- 4) Identificação dos órgãos linfóides.
- 5) Leitura Prática PI: bactérias e fungos. Conclusão sobre bactérias.
- 6) Doenças infecciosas no Brasil: situação atual.
- 7) Relação parasita - hospedeiro: associação entre os organismos e o hospedeiro.
- 8) Ecologia do parasitismo. Ciclos silvestres e urbanos de doenças .
- 9) Estruturas antigênicas dos agentes infecciosos.
- 10) Resposta imune inata.
- 11) Resposta imune adaptativa.
- 12) Estrutura e função dos anticorpos.
- 13) Resposta imune inata X Resposta imune adaptativa.
- 14) Imunidade natural.
- 15) MHC, processamento e apresentação de antígenos .
- 16) Mecanismos efetores da resposta imune I: Resposta imune humoral.
- 17) Mecanismos efetores da resposta imune II: Resposta imune celular.
- 18) Tolerância e regulação da resposta imune.
- 19) Resposta imune humoral.
- 20) Resposta imune celular.
- 21) Resposta imune humoral e celular.
- 22) Hipersensibilidade mediada por anticorpos.
- 23) Hipersensibilidade mediada por células.
- 24) Epidemiologia das doenças infecto-contagiosas e parasitárias.
- 25) Mecanismos de Transmissão.
- 26) Doenças Autoimunes
- 27) Imunodeficiências
- 28) Doenças Autoimunes
- 29) Morfologia e fisiologia dos fungos e mecanismo de ação de antifúngicos.
- 30) Fisiologia das bactérias: crescimento e morte.
- 31) Morfologia e fisiologia das bactérias e mecanismo de ação de antibacterianos.
- 32) Mecanismo geral de multiplicação dos vírus animais: relações vírus-célula.
- 33) Mecanismo de ação de drogas antivirais.
- 34) Resposta imune aos agentes infecciosos.
- 35) Imunidade das mucosas.
- 36) Trato respiratório como porta de entrada para patógenos.
- 37) Principais agentes bacterianos associados ao trato respiratório.
- 38) Tuberculose X micobactérias.
- 39) *Streptococcus pneumoniae* X *Neisseria meningitidis* X *Haemophilus Corynebacterium diphtheriae*.
- 40) Vírus associados ao trato respiratório.
- 41) Influenzavirus.
- 42) *Pseudomonas* sp.
- 43) Fungos patogênicos do trato respiratório.

- 44) Paracoccidioidomycose.
- 45) A epidemia da SARS.
- 46) Trato digestório como porta de entrada para patógenos.
- 47) Helmintos. Cestódeos: importância, ciclos de vida, epidemiologia e controle.
- 48) Helmintos: cestódeos.
- 49) Teníase, cisticercose e cisto hidático: patogenia e resposta imune.
- 50) Helmintos: nematódeos.
- 51) Nematódeos e outros.
- 52) Helmintos (Ancylostomatídeo e *Strongyloides*): patogenia e resposta imune.
- 53) Helmintos. *Fasciola hepática* e outros helmintos de interesse humano.
- 54) *Toxoplasma gondii* e toxoplasmose. *Cryptosporidium parvum*.
- 55) Protozoários: Amebas, *Giardia duodenalis*.
- 56) Protozoários intestinais (amebas e *Giardia*): patogenia e resposta imune.
- 57) Mecanismo das enterotoxinas bacterianas na indução de processos de diarreia.
- 58) Bactérias associadas à diarreia e desintéria.
- 59) *Helicobacter*.
- 60) Vírus associados à transmissão fecal-oral.
- 61) Pele como porta de entrada para agentes infecciosos.
- 62) Fungos que acometem a pele e tecido subcutâneo.
- 63) *Staphylococcus* sp.
- 64) *Clostridium* sp.
- 65) Helmintos: *Strongyloides stercoralis*. Ancylostomatidae. *Wuchereria bancrofti*.
- 66) Helmintos: *Schistosoma mansoni*.
- 67) Helmintos transmitidos ativamente.
- 68) *S. mansoni*: patogenia e resposta imune.
- 69) Protozoários: *Leishmania* spp.
- 70) Protozoários: *Trypanosoma cruzi*
- 71) Protozoários: *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania* spp.
- 72) Protozoários: *Plasmodium* spp.
- 73) *Plasmodium* spp., *Toxoplasma gondii* e *Cryptosporidium parvum*, Vetores. Protozoários: Trypanosomatidae.
- 74) *Plasmodium* spp.: patogenia e resposta imune..
- 75) *Plasmodium* spp., *Toxoplasma gondii* e *Cryptosporidium parvum*, Vetores.
- 76) Protozoários: Trypanosomatidae. Vetores.
- 77) Febre maculosa. Artrópodes parasitos e vetores.
- 78) Vírus associados à pele, relacionadas a vetores biológicos.
- 79) Sistema genito-urinário como porta de entrada dos agentes infecciosos.
- 80) Patógenos do trato genito-urinário.
- 81) Diferenciação dos agentes responsáveis por infecções do trato.
- 82) AIDS: epidemiologia.
- 83) AIDS
- 84) AIDS: vírus.
- 85) Herpes vírus.
- 86) Vírus associados a hepatites.
- 87) Vacinas: objetivos, tipos de vacinas, esquema de vacinação.
- 88) Relação parasito-hospedeiro: uma visão evolutiva.