

Técnicas Básicas de Necropsia

Portal
IDEA
.com.br



Parasitologia

• A parasitologia é um ramo científico que abrange os campos da saúde, biologia e veterinária. Ela se concentra no estudo de parasitas invertebrados, protozoários e, em certos casos, parasitas vertebrados. Os especialistas nesta área necessitam entender profundamente o ciclo de vida de cada parasita, bem como os métodos de infestação que eles podem apresentar.

Vários parasitas podem causar doenças como:

- Amebíase;
- Leishmaniose;
- Giardíase;
- Tricomoníase;
- Malária;
- Toxoplasmose;
- Esquistossomose;
- Teníase;
- Cisticercose;
- Enterobiose;
- Filariose;
- Ancilostomíase;
- Ascaridíase.

A large, stylized graphic in the background of the page, consisting of a central white hexagon with the text 'Portal IDEA .com.br' inside. The hexagon is surrounded by a complex, multi-colored geometric pattern of overlapping shapes in shades of light blue, purple, and teal, creating a 3D effect.

Portal
IDEA
.com.br

Microbiologia

• A microbiologia é o estudo de microrganismos, organismos vivos que só podem ser observados com a ajuda de um microscópio óptico ou eletrônico. Os microrganismos são classificados em:

- Bactérias;
- Fungos;
- Vírus;
- Protozoários;
- Algas unicelulares;
- Viróides e Príons.

A microbiologia cobre a identificação, forma, estilo de vida, fisiologia e metabolismo dos microrganismos, além de suas interações com o meio ambiente e outras espécies.

Vírus

• Os vírus são entidades microscópicas que não possuem células e, portanto, são considerados parasitas intracelulares. Eles só podem realizar suas funções vitais dentro de outra célula viva. Alguns vírus são patogênicos e causam doenças em humanos, como gripe, sarampo, febre amarela, meningite, caxumba, hepatite, AIDS e varíola.

Bactérias

• As bactérias são organismos unicelulares e procariontes que pertencem ao Reino Monera. Elas podem ser encontradas em uma variedade de ambientes e são capazes de suportar condições ambientais inóspitas para a maioria dos seres vivos. Algumas bactérias podem ser patogênicas e causar doenças como cólera, difteria, febre tifoide, lepra, meningite e tuberculose.

Protozoários

- Os protozoários são organismos eucarióticos, unicelulares e heterotróficos. Eles apresentam várias formas corporais e habitam ambientes úmidos ou o interior de outros organismos. Alguns são parasitas e causam doenças como amebíase, giardíase, malária e doença de Chagas. As algas, que são organismos aquáticos capazes de realizar a fotossíntese, também estão presentes no Reino Protista. As algas podem ser microscópicas ou macroscópicas, eucarióticas ou procarióticas.

Fungos

- Os fungos são organismos macroscópicos ou microscópicos, unicelulares ou pluricelulares, eucarióticos e heterotróficos, e pertencem ao Reino Fungi. Os fungos podem ser encontrados em uma variedade de habitats, incluindo solo, água, vegetais, animais, seres humanos e detritos em geral. Alguns fungos podem ser patogênicos e causar doenças como micoses, sapinho, candidíase e histoplasmose. Para mais informações sobre a aplicação de microrganismos, consulte também informações sobre biotecnologia.