



Laboratório de Bacteriologia Clínica Veterinária

Sobre o laboratório:

O Laboratório de Bacteriologia Clínica Veterinária se destina na sua essência como laboratório de pesquisa, porém realiza atividades de ensino e extensão, qualificando alunos de Graduação em Medicina Veterinária, e do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal na área de doenças bacterianas, sobretudo, em ruminantes domésticos.

Endereço:

Universidade Estadual do Maranhão - UEMA

Cidade Universitária Paulo VI – Avenida Lourenço Vieira da Silva 1.000 – São Luís, MA.

CEP: 65055-310

Contato:

Responsável: Helder de Moraes Pereira

Telefone: (98) 20168100

E-mail: labacteriologiavet@gmail.com

Áreas de atuação:

- Doenças bacterianas em ruminantes domésticos

Principais técnicas:

- Cultivo bacteriológico
- Identificação de bactérias por PCR e MALD TOF;

Equipamentos:



A estufa de secagem é utilizada para secagem de substâncias sólidas, evaporação lenta de líquidos, armazenagem de substâncias líquidas com temperaturas baixas, secagem de vidrarias, etc.



O Microscópio Óptico permite a observação de bactérias, ampliando sua imagem em até 1000 vezes.



A balança de precisão é utilizada quando necessita-se ter a maior exatidão possível no processo de pesagem.



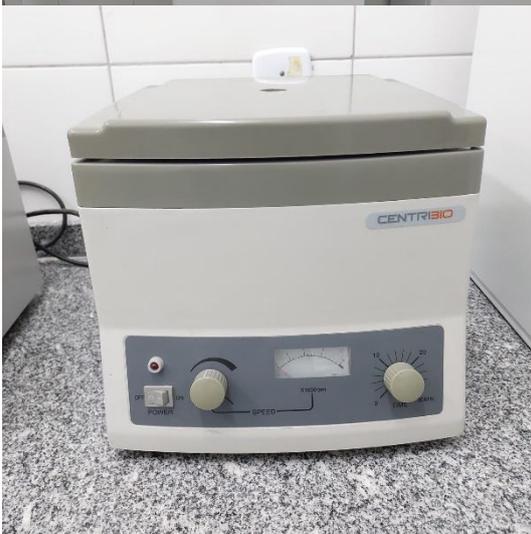
O agitador orbital é um equipamento utilizado no laboratório para misturar, homogeneizar e / ou preparar combinações de substâncias.



O micro-ondas aquece os fluidos quando necessário.



Refrigeradores e freezers são equipamentos essenciais nos laboratórios e servem para armazenar amostras, reagentes, kits e produtos químicos nas condições ambientais necessárias



Os

agitadores vortex para laboratório é utilizado para duas funções: agitar e homogeneizar uma determinada solução líquida, contida em pequenos tubos ou frascos

Centrífugas são equipamentos utilizados no laboratório para separar diferentes fases de uma amostra de maneira muito eficiente



O botijão de nitrogênio líquido é usado para controlar a temperatura e para preservar amostras biológicas.

contador de colônias é o equipamento de laboratório que a contagem de colônias cultivadas placa de petri. Ele é destinado para



O
auxilia
nas

contagem digital de colônias de bactérias



A função da cabine de fluxo laminar é oferecer um ambiente estéril, que dê segurança à manipulação de materiais biológicos ou estéreis.



A estufa bacteriológica tem por função propiciar um ambiente ideal para o crescimento bacteriano, mantendo a temperatura constante e precisa.