



MICROBIOLOGIA FUNDAMENTAL (ZMV 0368)

Prof^a. Dr^a. Andrezza M. Fernandes (*in memoriam*)
Prof^a. Dra. Ana Maria Centola Vidal e Prof^a. Dra. Lara Borges Keid
Técnicas de laboratório: Silvia H. S. de Godoy e Andréia C. N. Vaz.

AULA PRÁTICA 4

Coloração em Bacteriologia II – Método de Wirtz-Conkin (preparo)

1. Objetivos

- Identificação de estruturas bacterianas (endósporos)

2. Material

- Vidraria e utensílios (listar)
- Culturas bacterianas em placa de *Bacillus*.

3. Amostras

- Colônias isoladas de *Bacillus sp.*

4. Técnicas

	Procedimentos
1º Passo	Acender o bico de Bunsen; pingar uma gota de água estéril na lâmina de vidro; flambar a alça de sementeira, pegar uma colônia isolada e espalhar o conteúdo da alça na lâmina de vidro; com o auxílio do prendedor de madeira, passar a lâmina sobre fogo algumas vezes até secar e fixar o esfregaço.
2º Passo	Coloração de Wirtz-Conklin. Após a lâmina esfriar cobrir o esfregaço com solução de Verde-Malaquita a quente; passar a lâmina sobre o fogo até a emissão de vapores, a partir desse momento começar a contar 6 min e ir passando a lâmina no fogo sem que ela ferva ou seque, se começar a secar adicionar uma gota do corante. Esfriar a lâmina e apagar o bico de Bunsen; lavar a lâmina com água tirando todo o excesso de corante verde; cobrir a lâmina com corante Safranina a frio por 45 segundos; lavar com água; secar; observar ao microscópio (objetiva de imersão).