

Quarta-feira, 20 de setembro de 2006.

Aula prática – Professora Sônia – A professora entregou uma folha nessa aula.

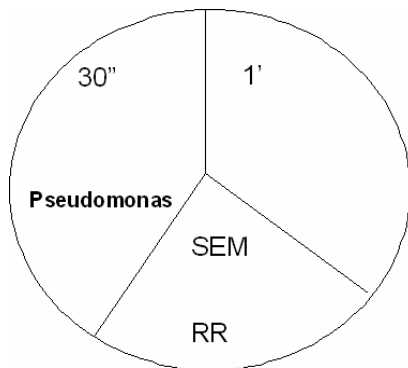
I – Cinética de morte pelo calor:

Há série de 6 tubos com suspensão de um tipo de bactéria para cada grupo (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus spp, Pseudomonas spp, Bacillus spp).

Experiência:

1. Um dos tubos é considerado reserva e deve ser aquecido.
2. Os outros 5 tubos devem ser levados ao banho maria fervente, retirando cada um deles nos tempos de: 30 seg, 1 min, 3 min, 5 min, 10 min.
3. Retirar cada tubo no tempo especificado e esfriá-lo em banho de gelo.
4. Semear em placa com meio de cultura do seguinte modo:

Identificar a bactéria e colocar o nome de um aluno do grupo:



5. Incubar em estufa bacteriológica a 37 graus Celsius por 24 horas.
6. Fazer leitura e tirar as conclusões

II – Anti-sepsia das mãos:

1. Um aluno do grupo terá a mão amostrada. Os outros participarão ajudando a execução. Serão usados os 3 dedos médios da mão.
 2. Semear os três dedos em uma parte da placa grande (dividida em 3 partes, conforme a da outra experiência).
 3. Lavar os mesmos dedos com água e sabão líquido (20 segundos). Enxaguar com água destilada esterilizada. Enxugar com papel toalha esterilizado.
 4. Semear na segunda parte da placa;
 5. Submeter os mesmos a ação de um produto anti-séptico (álcool a 70%, clorexidina 2%, triclosan 0,5%, povidine). O grupo usará apenas um desses anti-sépticos (durante 2 minutos).
 6. Semear os dedos em que foram usados o anti-séptico.
- Nota: Se o produto contiver sabão enxaguar com água estéril. Senão, apenas enxugar.
7. Semear na terceira parte da placa.