

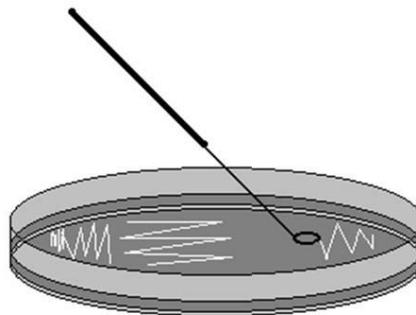


### **TÉCNICA DE ESGOTAMENTO COM ALÇA DE INOCULAÇÃO**

A partir da cultura de microrganismos em meio líquido, obter colônias isoladas em meio sólido utilizando a **Técnica de Esgotamento com a alça de inoculação**, como o representado na Figura 8.

1. Com a alça de repicagem fazer uma sequência de estrias não sobrepostas que vão das bordas para o centro da placa, em três setores distintos.  
**ATENÇÃO:** Não deve ferir o meio Agar!
2. A quantidade de células na alça deve ser progressivamente menor com aplicação a passagem da alça no meio sólido, até a obtenção de colônias isoladas.
3. Ao final do esgotamento da alça, a placa será incubada por 2 dias na temperatura adequada.

Figura 1: Detalhe da técnica de esgotamento com alça de repicagem em meio sólido



Fonte: Adaptado de SEELEY; VANDEMARK e LEE, 1997.

**RESULTADOS:**



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**Escola de Engenharia de Lorena -EEL**

---

**Departamento de Biotecnologia**  
**Disciplina Microbiologia Experimental - LOT 2050**