

DESINFECÇÃO

É o processo de eliminação de formas vegetativas, existentes em superfícies **inanimadas**, mediante a aplicação de agentes químicos e/ou físicos.

LIMPEZA

- Antes do procedimento de Desinfecção deve-se proceder a **limpeza** (mecânica) do alvo em questão, que compreende a remoção da sujidade :matéria orgânica (óleo, gordura, sangue ou pus) ou qualquer outro tipo de material como **cimentos e resina aderidos** aos instrumentos e superfícies.

LIMPEZA

- **A correta limpeza representa etapa essencial para o controle microbiano, reduzindo a carga bacteriana.**

**Guandalini, cols.1997.
Brasil, 1992.**

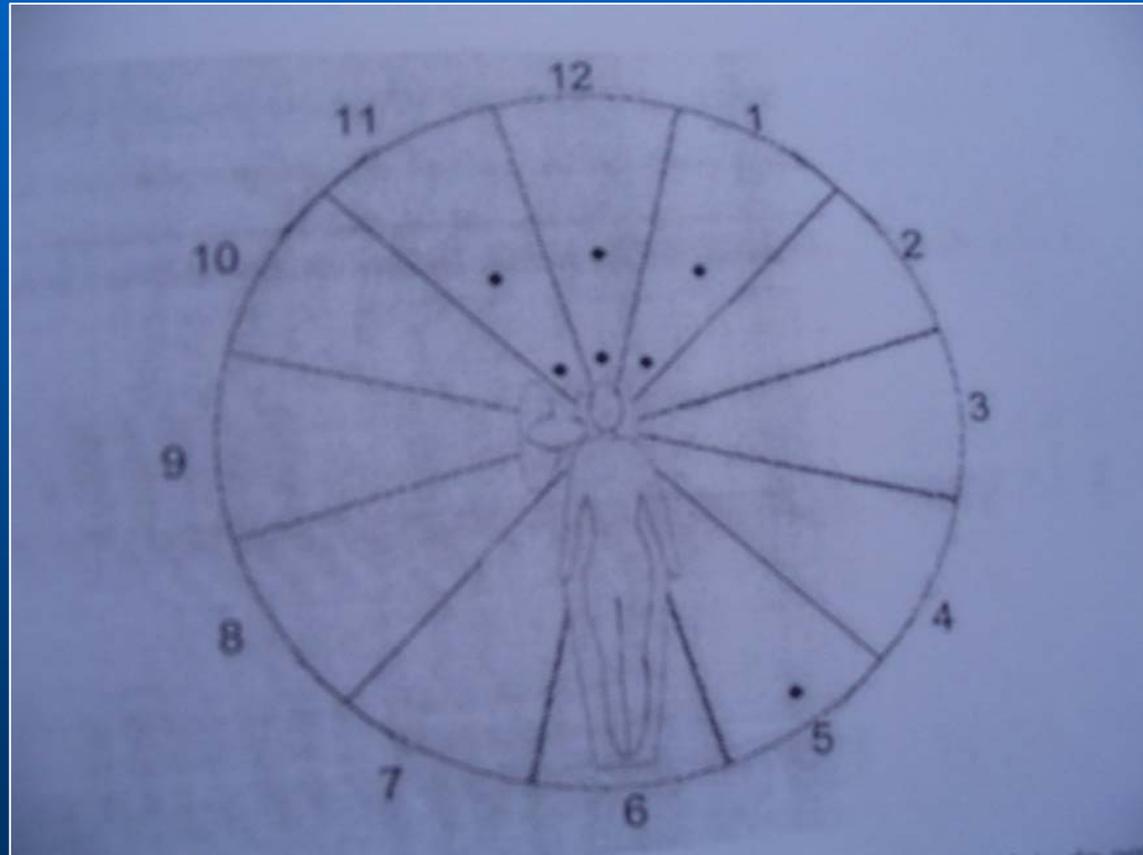
**Água / sabão / escova
Solução multi - uso
Soluções
desencrostrantes
Detergentes enzimáticos**

CUBAS DE ULTRA SOM

Locais de Contaminação

- 30 cm
- 1 m
- 2 m

● Russo, E.M.A., 2003



Conclusões

- Após 3 min. de uso de alta rotação
- S.mutans (30 cm, 1m, 2m)
- **Maior contaminação: (30 cm)**
cuspideira, avental, máscara, refletor
Média de tempo de contaminação: 4h.

Sugestão - Barreira UV

(Russo, E.M.A., 2003)

DESINFETANTES

São produtos representados por **substâncias químicas**, capazes de destruir bactérias, fungos e vírus, porém não destroem os **ESPOROS**

ATENÇÃO

- Tudo que não pode ser esterilizado **deve ser desinfetado.**
- Tudo o que pode ser esterilizado **não deve ser apenas desinfetado.**

(Cottone, cols., 1996)

Uso de Desinfetantes

- **Substâncias Químicas:**
- **Indicação (imersão ou superfície)**
- **Concentração ideal**
- **Tempo para sua ação**
- **Durabilidade do produto**
- **Cuidados em sua reutilização**

Desinfetante Ideal

- **Características:**

- Penetrabilidade
- Amplo espectro
- Atividade Residual
- Mínima toxicidade

- **Ação rápida**
- Não tóxico
- **Não corrosivo**
- Fácil de usar
- **Odor não desagradável**
- Econômico

Níveis de Ação dos Desinfetantes

ALTO - crítico

MÉDIO – semi-crítico

BAIXO – não crítico

ALTO NÍVEL “esterilização à frio”

- **Eliminação de toda a forma de vida, inclusive esporos**
- **Glutaraldeído à 2% ou 3,2 %
(imersão por 10 horas)**
- **Óxido de Etileno**

Nível Médio

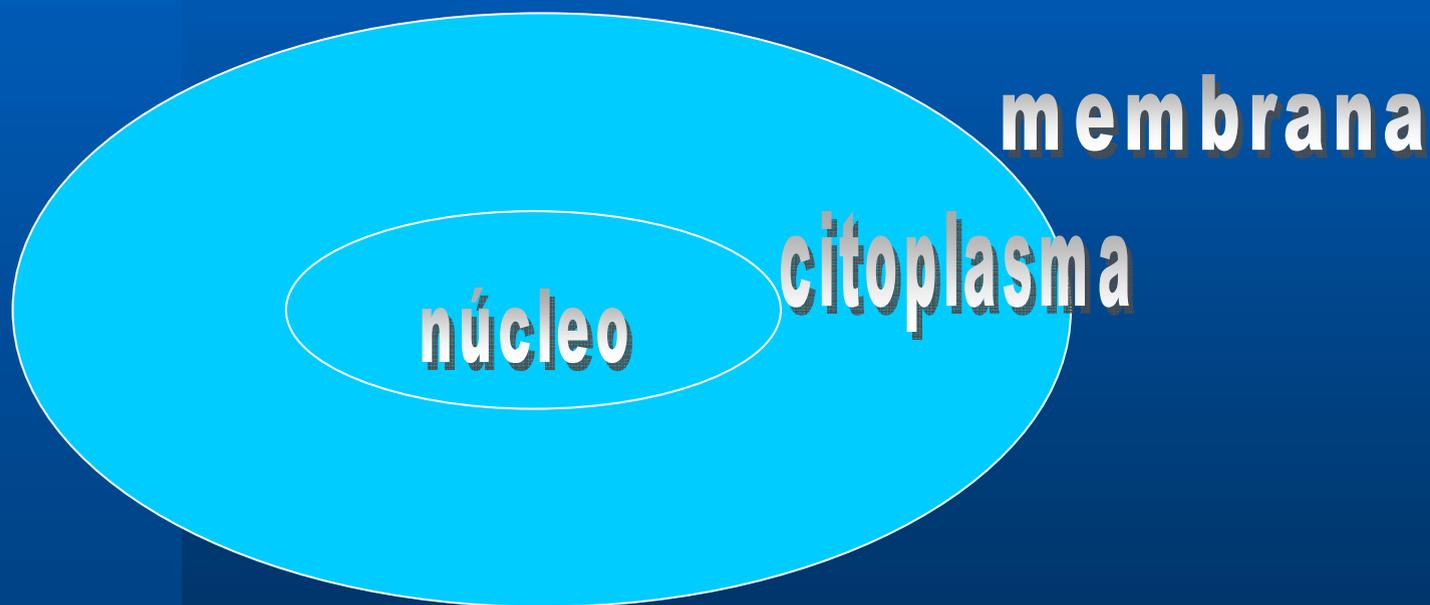
- **Não matam esporos**
- **Matam bacilo da tuberculose**
- **Formaldeídos**
- **Compostos à base de cloro**
- **Álcool 70%**
- **Compostos Duplos Fenólicos**
- **Iodóforos**

Baixo Nível

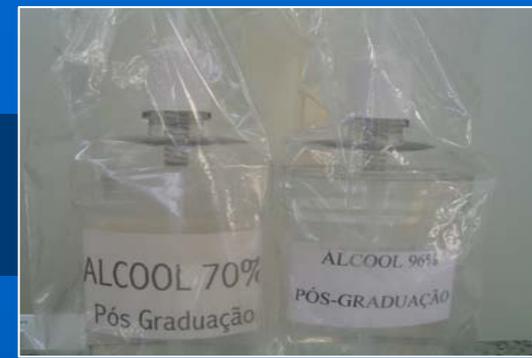
- Não matam esporos
- Não matam bacilo da tuberculose
- Matam vírus envoltos
- Podem matar ou não : fungos e vírus não envoltos
- Amônios quaternários, Fenóis simples e detergentes

Mecanismo de Ação

- Na célula:



Álcool 70%



● Vantagem

- Bactericida de ação rápida
- Tuberculicida ???
- Virulicida
- Econômico
- Irritante leve

● Desvantagem

- Não mata esporos
- Diminui atividade em fluidos orgânicos
- Danifica borracha e plástico
- Evaporação reduz atividade

Desinfetantes clorados

● Vantagem

- Largo espectro
- **Ação 5 à 10 min.**
- Econômico
- **Efetivo diluído**
- Ação residual

● Desvantagem

- **Não esterilizante**
- Instável –temp / luz
- **Altera cor**
- Corrosivo
- **Inativado pela água e álcool**

Atenção

- O desinfetante deve trazer no rótulo o seu número de inscrição no Ministério da Saúde
- Deve ser usado estritamente da maneira indicada nas instruções
- Deve especificar no rótulo se ele mata o *Mycobacterium tuberculosis*

Desinfetantes Efetivos

- **Complexos sintéticos do iodo – (PVP- I)**
(polvidine, dermoidine) – manchas
- **Fenóis sintéticos – Duplofen 5%**
(efeito residual e não mancham)
- **Compostos clorados – hipoclorito Na**
(cheiro, corrosivos de metal)

Área crítica

- Equipamentos Odontológicos
- Cadeira
- Equipo
- Mesa auxiliar
- Seringa tríplice
- Hipoclorito Na 1% AplicOdonto
- Multi-uso



Área crítica

Mangueira do sugador :

- parte interna – sistema Flush

parte externa –
hipoclorito Na 1%
compostos fenólicos
Aplic Odonto



Área crítica

- Unidade Auxiliar –
- Hipoclorito Na 2,5%



Área semi crítica

- Refletor
- Aparelho de Raio X
- Interruptores



- Hipoclorito de Na 1%

Área não crítica

- Sala espera / consultório além de 2m da cadeira odontológica.
- Piso
- Parede / janela
- Teto
- Armários
- Hipoclorito Na 1%
- Compostos fenólicos

(Estrela,C.2003)

Princípios Básicos

- **Iniciar do local menos contaminado para o mais contaminado**
- **De cima para baixo**
- **Movimentos únicos**
- **Panos diferenciados
(parede, porta, armário / piso / pia)**

Proibido

VASSOURA

- **USAR PANO ÚMIDO**
- **TÉCNICA DO DUPLO BALDE**
- (2 baldes para enxágüe do pano e a água deve ser renovada constantemente)

Moldes / Próteses

- **Alginato / poliéter = “spray hipoclorito Na 1% (deixar 10 min em saco plástico fechado) / enxaguar**
- **Silicona / Mercaptana / Pasta Zinco-enólica**
- **Próteses / Aparelhos ortodônticos / Placas oclusais**
- **= imersão em glutaraldeído 2% por 10 min. / enxaguar**
- **Polimento de próteses = pedra pomes + Hip. Na 1%**