

## 4. DESINFECTANTES DE USO HOSPITALARIO

### 4.1. DEFINICIÓN DE DESINFECTANTES

Los desinfectantes son sustancias químicas o agentes físicos que inactivan la proliferación o destruyen a microorganismos de objetos inanimados; no son aplicables a los tejidos vivos por su toxicidad.

### 4.2. CLASIFICACIÓN DE DESINFECTANTES

#### 4.2.1. Según indicaciones

##### I) Cuidado de lentes de contacto:

###### Derivados de biguanidas y amidinas

Clorhexidina

###### Oxidantes

Peróxido de hidrógeno

Monoperoxiftalato de magnesio

##### II) Desinfección del agua

###### Desinfectantes que liberan yodo

Soluciones de yodo

###### Halógenos liberadores de cloro

Tosilcloramida sódica

Hipoclorito sódico

Dicloroisocianurato sódico

### **III) Desinfección de endoscopios**

#### Ácidos

Ácido peracético

#### Aldehídos

Glutaraldehído

Glutaraldehído fenolado

Orto-ftalaldehído

#### Compuestos de amonio cuaternario asociados a aminas terciarias

#### Oxidantes

Compuestos peroxigenados

### **IV) Desinfección de utensilios y equipos hospitalarios**

#### Ácidos

Ácido peracético

Ácido acético

#### Alcoholes

Alcohol etílico

Alcohol isopropílico

#### Aldehídos

Formaldehído (Formol)

Glutaraldehído

Glutaraldehído fenolado

Orto-ftalaldehído

#### Compuestos de amonio cuaternario

Cetrimida

Cloruro de benzalconio

### Compuestos de amonio cuaternario asociados a aminas terciarias

#### Fenoles

Fenol

Cresol

#### Halógenos

Hipoclorito sódico

Dicloroisocianurato sódico

### Derivados de biguanidas y amidinas

Clorhexidina

#### Derivados del yodo

Soluciones de yodo

#### Oxidantes

Peróxido de hidrógeno

Monoperoxifitalato de magnesio

## **V) Desinfección de superficies**

#### Ácido

Ácido peracético (suelos y paredes)

#### Alcoholes

Alcohol etílico

Alcohol isopropílico

#### Aldehídos

Glutaraldehído asociado a un compuesto de amonio cuaternario

Glutaraldehído asociado a formol y a glioxal

### Compuestos de amonio cuaternario

Cloruro de benzalconio

### Compuestos de amonio cuaternario asociados a aminas terciarias

#### Fenoles

Fenol

Cresol

#### Halógenos

Cloramina (=Tosilcloramida)

Hipoclorito sódico

Dicloroisocianurato sódico

#### Oxidantes

Persulfatos

Monoperoxifitalato de magnesio

## **VI) Desinfección de ropa**

#### Aldehídos

Solución acuosa de formaldehído

#### Compuestos de amonio cuaternario

Cetrimida

#### Halógenos

Hipoclorito sódico

#### **4.2.2. Según estructura química:**

##### Ácidos

Ácido peracético

Ácido acético

##### Alcoholes

Alcohol etílico

Alcohol isopropílico

##### Aldehídos

Solución de formaldehído

Solución de glutaraldehído

Glutaraldehído fenolado

Glutaraldehído asociado a amonios cuaternarios y a otros aldehídos

Glutaraldehído asociado a glioxal

Glutaraldehído asociado a formaldehído

Glutaraldehído asociado a formaldehído y a un detergente catiónico

Glutaraldehído asociado a glioxal y a un detergente catiónico

Glutaraldehído asociado a formol y a glioxal

Orto-ftalaldehído

##### Compuestos de amonio cuaternario

Cloruro de benzalconio, cloruro de benzetonio, cloruro de cetilpiridinio, cetrimida

##### Asociación de compuestos de amonio cuaternario y aminas terciarias

##### Fenoles

Fenol y derivados

##### Derivados de biguanidas y amidinas

Clorhexidina

##### Halógenos

Cloramina (=Tosilcloramida)

Hipoclorito sódico

Dicloroisocianurato sódico

Oxidantes

Peróxido de hidrógeno

Persulfatos

Monoperoxifitalato de magnesio