





# **Mi Universidad**

## **Ficha tecnica**

**Nombre del Alumno: Mario Alberto Velazco vazquez**

**Parcial: 3**

**Nombre de la Materia: Microbiologia y parasitologia**

**Nombre del profesor: Maria de los angeles Venegas castro**

**Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería**

**Cuatrimestre: 2**



| PRESENTACIONES COMERCIALES                     | INDICACIONES DE USO  |
|--|--|
| Clorhexidina 1% y alcohol 61%                  | Lavado de manos quirurgico   |
| Solucion jabonosa con alcohol de 2% o 4%       | Lavado de manos quirúrgico<br>Baño de paciente hospitalizados      |
| Apositos con gel y esponja con clorhexidina 2% | Cobertura de catéteres venosos<br>Cobertura de sitios de inserción |
| Solucion Oral 0,12% o gel 0,2%                 | Coluturios bucales<br>Cirugia odontologica                         |
|  |  |

# ALCOHOLES



Los alcoholes son compuestos organicos muy comunes en la naturaleza que juegan un importante papel en los organismos vivientes especialmente síntesis organica.

Los alcoholes pueden ser toxicos.

**Accion química:** Oxidacion, des hidrogenación, deshidratación.

**Efecto Adverso:** Desinhibicion, euforia, relajación, aumento de sociabilidad entre otros.

# Peróxido de hidrogeno y perezidos.

| <b>TIPO</b>             | <b>METODO</b>                                      | <b>CONCENTRACION</b>   |
|-------------------------|--|--|
| Calor                   | Calor humedo                                       | 75° a 100° c durante 30 min                                  |
| Liquido                 | Peroxido de higrogenos<br>Compuestos<br>Yodoformos | 3-25% elevada<br>De 30-50 ppm de yodo libre/ 1<br>intermedia |
| Esterilizantes químicos | Acido parasitico                                   | 0,2%   |

El peróxido de hidrogeno es un producto quimico muy versátil que se utiliza tanto en hogares como en grandes industrias.

**Accion química:** El peróxido de hidrogen no se acumula en la cadena alimentaria.

**Efecto adverso:** Contacto con la piel, puede producir enrojecimiento, quemaduras cutáneas y dolor.

# YODO Y YODOFORMOS

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| Bucofaringeo  | Para enjuagues o gargarismos disolver una o dos cucharaditas en un vaso de agua. | En un vaso con agua diluar una o dos cucharadas de yodo.   |
| Higiene bucal | Media cucharadita en medio vaso de agua.   | Disolver media cucharadita en medio vaso de agua.<br>En lesiones o ulceraciones, aplicar con un hisopo en forma directa. |

Los yodoforos retienen la actividad del yodo el cual tiene un espectro muy amplio de actividad germicida.

**Accion química:** El material poroso torundas de algodón y material de polietileno absorben la solución y disminuye su actividad.

**Efecto adverso:** enrojecimiento de la piel, prurito, edema, dermatitis de contacto, reacciones locales alérgicas.

# COMPUESTOS FENOLICOS

| SOLVENTE | CONSTANTE<br>DIELECTRICA | FENOLES TOTALES |
|----------|--------------------------|-----------------|
| Agua     | 80,1 mml                 | 138,4           |
| Etanol   | 24,5 mml                 | 86,37           |
| Acetona  | 20,7 mml                 | 18,92           |

Los compuestos fenólicos tienen su origen en el mundo vegetal. Son unos de los principales metabólicos secundarios de las plantas.

Accion química: Concentracion en polifenoles

Efecto Adverso: El fenol y sus derivados son irritantes de la piel y mucosas respiratorias y oculares.

# GLUTARALDEHIDO

| TIPO                 | CANTIDAD   | TIEMPO                                 |
|----------------------|--|--|
| Glutaraldehido al 2% | Aplicar 30 milímetros es efectiva como desinfectante | 10 a 12 minutos en superficie solidas. |
| Glutaraldehido al 2% | 10 a 20 ml en 500 ml de agua                         | 15 min remojando utensilios de cocina  |

Se utiliza solo en combinación con otros productos, para la limpieza desinfección y esterilización de material clínico.

Accion química: Activacion con bicarbonato sódico, diluida y con agitación.

Efecto adverso: No existe acuerdo sobre si la inhalación prolongada y repetida puede producir asma.