



**Nombre del alumno: Jorge Francisco  
López Gordillo**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo  
López**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: Submodulo 1**

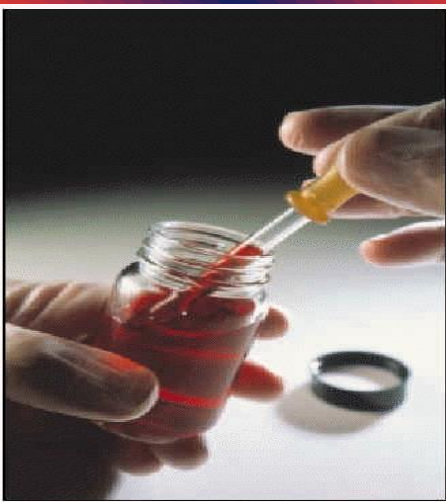
**Grado: 2do semestre**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

## ANTISEPTICOS DE USO CLINICOS

Es conocido el poder antiséptico del alcohol. Su uso está muy extendido, tanto en monocompuesto como asociado a otros antisépticos. Para antisepsia de piel intacta se utilizan: • Alcohol etílico. • Alcohol isopropílico



## YÓDOFOROS

El yodoformo es el compuesto orgánico con la fórmula  $\text{CHI}_3$ . Es una sustancia volátil que forma cristales de color amarillo pálido; tiene un olor penetrante (en viejos textos de química, el olor es referido a veces como el olor de los hospitales) y, de manera análoga al cloroformo, de un sabor dulce. Es ocasionalmente utilizado como antiséptico.



## CLORHEXIDINA

La clorhexidina es un potente antiséptico, muy eficaz para eliminar bacterias diversas. Lo que logramos con este producto es minimizar el riesgo de desarrollar infecciones a consecuencia de la presencia de microorganismos patógenos. El uso de la clorhexidina es habitual en medicina y odontología. En hospitales y centros sanitarios se usa cuando deben de tratar a pacientes con infecciones bacterianas, con el fin de evitar el contagio.





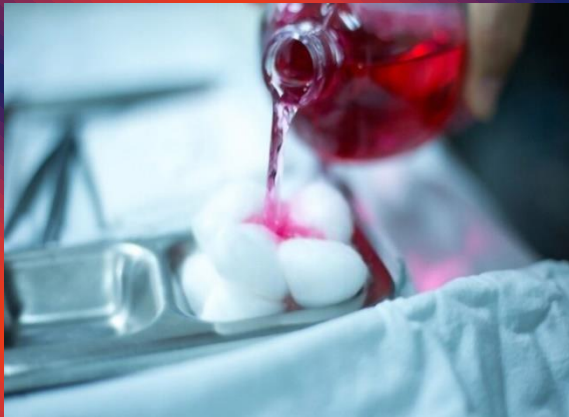
**Uso de los antisépticos en AP**

Por Henar Lobo. Enfermera PAC Zarautz  
22 junio 2018



**YODOFOROS**





**CLORHEXIDINA**



## ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES DE LA PIEL

### **Alcohol etílico**

El alcohol etílico presenta actividad bactericida, pero su eficacia es variable frente a hongos y virus y no es activo frente a esporas.

Aunque el más utilizado en los hogares es el alcohol de 96° (95%), la mayor actividad bactericida la presenta al 70%, cuando puede eliminar el 90% de las bacterias de la piel si se mantiene húmeda durante dos minutos, mientras que la clásica friega con algodón empapado en alcohol destruye como máximo un 75%.

### **Clorhexidina**

La clorhexidina entra en acción muy rápidamente y posee gran actividad bactericida frente a gérmenes grampositivos y gramnegativos, aunque las pseudomonas son relativamente resistentes. No es virucida. Por lo que a las esporas se refiere, impide su germinación, pero sólo llega a eliminarlas si se eleva la temperatura. El alcohol aumenta su potencia de acción.

### **Povidona (polivinilpirrolidona yodada)**

Se emplea ampliamente como antiséptico y desinfectante. Es muy eficaz frente a esporas y todo tipo de gérmenes (bacterias, hongos, virus, protozoos), aunque su actividad se ve reducida en presencia de materia orgánica. El complejo como tal carece de actividad hasta que se va liberando el yodo, verdadero agente de la actividad antiséptica. Se utiliza a concentraciones del 1, 7,5 y 10%.

### **Agua oxigenada (peróxido de hidrógeno)**

Aunque se ha utilizado ampliamente sobre heridas, su efecto no es muy satisfactorio ya que la catalasa de los tejidos la descompone rápidamente

y pierde su acción. Presenta una actividad antibacteriana débil y también es virucida.

Como antiséptico se utiliza a concentraciones del 3% (10 volúmenes).

Provoca gran escozor o quemazón al aplicar en heridas abiertas.

### **Merbromina**

Tanto la merbromina como otros derivados mercuriales se han utilizado ampliamente durante muchos años, pero debe tenerse en cuenta que el mercurio es tóxico y produce reacciones de hipersensibilidad con relativa frecuencia. La concentración a la que se emplea es al 2% para la desinfección de la piel.

## **DESINFECTANTES**

Entre los desinfectantes más utilizados se cuentan: formaldehído, glutaraldehído e hipoclorito sódico.

### **Formaldehído**

Aunque es muy eficaz frente a todo tipo de gérmenes, su acción es muy lenta (a modo de ejemplo: concentraciones del 8% tardan 18 h en matar esporas). Se utilizan concentraciones del 2-8% para desinfectar material quirúrgico y guantes. En forma de vapores y aerosoles se emplea para desinfección de habitaciones, camas, ropa, etc.

### **Glutaraldehído**

Este aldehído es más activo que el anterior frente a bacterias, hongos, micobacterias, esporas y virus. Es menos irritante para la piel y desprende menos vapores, por lo que resulta menos nocivo por inhalación.

Es uno de los desinfectantes más ampliamente utilizados y efectivos para material quirúrgico. Se aplica en concentración del 2%. La acción bactericida de la solución es óptima a pH 7,5-8,5.

### **Hipoclorito sódico**

Su actividad bactericida y virucida es potente, pero se inactiva rápidamente en presencia de materia orgánica. Su acción se basa en la liberación de cloro.

Al 5% es un buen desinfectante de material quirúrgico, biberones, envases de alimentos, etc. Se debe emplear con cuidado, ya que en contacto directo con la piel es muy irritante.





