



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Daniela Miceli Sandoval

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre del trabajo: Super notas

Materia: Submódulo 1

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 DE MARZO DEL 22

BIBLIOGRAFIA:

INFORMACION DEL LIBRO DE TEXTO DE SUBMODULO 1 E IMÁGENES DE INTERNET.

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.

La clorhexidina funciona de una manera muy simple, ya que entra de lleno en las células bacterianas, desestabilizando a los agentes patógenos.

Implantología dental Cuando llevamos a cabo la colocación de implantes dentales en nuestra clínica dental en Barcelona solemos prescribir el uso de colutorios con clorhexidina, para proteger a dientes y encías de la acción bacteriana durante el abordaje.

Efectos secundarios del uso de la Clorhexidina Seguir las indicaciones del dentista para usar la clorhexidina es fundamental, ya que un mal uso conlleva la aparición de efectos secundarios.



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.

Las bacterias anaeróbicas, como otros microorganismos infecciosos pueden eliminarse a través de este antiséptico:

- Hongos bucales: *Cándida albicans*.
- *Escherichia coli*.

Hongos en la boca Las infecciones fúngicas, sobre todo las ocasionadas por el hongo *Cándida albicans*, responsable de la candidiasis oral, son muy prevalentes entre la población.

Aftas bucales Las llagas en la boca forman parte del día a día de muchas personas. Aunque no son heridas graves, las bacterias de la boca las encuentran estupendas para colonizar en ellas.



YODOFOROS

El yodoformo es el compuesto orgánico con la fórmula 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. A veces se refiere al compuesto también como triyoduro de carbono (que no es estrictamente correcto, ya que el compuesto también contiene hidrógeno) o triyoduro de metilo (que es incluso más ambiguo ya que el nombre puede referirse también al ion triyoduro metilado, CHI_3).

La reacción del yodo y una base con metil cetonas es tan confiable, que la "prueba del yodoformo" (la aparición de un precipitado amarillo) es utilizada para probar la presencia de una metil cetona. Éste también es el caso en las pruebas para alcoholes secundarios (alcoholes metílicos).

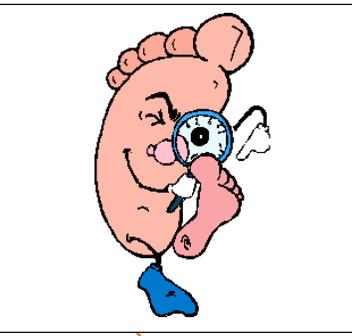
Algunos reactivos (por ejemplo yoduro de hidrógeno) convierten el yodoformo en diyodometano. También es posible la conversión en dióxido de carbono: El yodoformo reacciona con nitrato de plata acuoso para producir monóxido de carbono, que es oxidado por la mezcla de ácido sulfúrico y pentóxido de yodo.

Cuando es tratado con plata elemental en polvo, el yodoformo es reducido, produciendo acetileno. Por calentamiento el yodoformo se descompone para producir yodo diatómico, yoduro de hidrógeno gaseoso, y carbón.



Es el ingrediente activo en muchos polvos para el oído dirigidos a perros y gatos, para prevenir infecciones y facilitar la remoción de pelo en el oído, junto con el óxido de zinc y el ácido propiónico.





Antisépticos de uso clínico



PRINCIPALES ANTISÉPTICOS Y SUS ESPECIALIDADES
ALCOHOLES Es conocido el poder antiséptico del alcohol. Su uso está muy extendido, tanto en mono compuesto como asociado a otros antisépticos. Para antisepsia de piel intacta se utilizan:

- Alcohol etílico
- Alcohol isopropílico.



Ventajas e inconvenientes: alcohol tiene la capacidad de potenciar la actividad de otros antisépticos cuando se los asocia. Tiene también la ventaja de ejercer su acción de manera inmediata, aunque no tiene efecto residual y se inactiva en presencia de materia orgánica.

DERIVADOS DE LA BIGUANIDAS Y AMIDINAS Dentro de este grupo la más efectiva como antiséptico es la clorhexidina. Recientemente se está extendiendo el uso de polihexametilen biguanida (PHMB) para heridas abiertas y quemaduras de primer y segundo grado.

Mecanismo de acción A bajas concentraciones produce una alteración de la permeabilidad osmótica de la membrana celular y una inhibición de enzimas del espacio periplásmico que le confiere un efecto bacteriostático.

Ventajas e inconvenientes Actualmente es el antiséptico con mayor persistencia y efecto residual, gracias al fuerte potencial de unión a la piel que le confiere una actividad residual documentada de 48 horas.

Al ser inflamable se debe prestar especial atención al tiempo de secado y a su almacenamiento, y evitar la exposición al calor o al sol.

Mecanismo de acción Su poder bactericida se basa en la desnaturalización de proteínas de los microorganismos y siempre en presencia de agua, por lo que las presentaciones en dilución acuosa son las que mayor efecto tienen.

Povidona yodada: Es un antiséptico del grupo químico de los yodóforos. **UNIVERSIDAD DEL SURESTE 48** Combina yodo con polivinilpirrolidona; este complejo permite que el yodo se ceda de manera lenta a la solución.

