



NOMBRE DEL ALUMNO:

GABRIELA MONTSERRAT CALVO VÁZQUEZ

NOMBRE DEL PROFESOR:

BEATRIZ GORDILLO LÓPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO:

SUPER NOTA

MATERIA:

SUBMODULO 2

GRADO: SEGUNDO SEMESTRE GRUPO: BEN01EMM0121-A

ANTISÉPTICOS DE USO CLÍNICO

Se definen como antisépticos aquellas sustancias químicas que se aplican de forma tópica sobre tejidos vivos, como pueden ser la piel intacta, las mucosas o las heridas, sin afectar de forma sensible a estos tejidos, con la intención de eliminar o reducir la población de microorganismos vivos.



Un buen antiséptico debe presentar cuatro calidades importantes: 1: Tener amplio espectro de acción 2: actuar con rapidez frente al germen 3: tener una duración de acción suficiente 4: Garantizar la inocuidad local y sobre todo sistémica

En el grupo de los antisépticos más comunes se encuadran: alcohol etílico, clorhexidina, povidona, tintura de yodo, agua oxigenada y merbromina.



El antiséptico es una sustancia que inhibe el crecimiento o destruye microorganismos sobre tejido vivo

Un yodóforo es un complejo de yodo con un portador que tiene al menos tres funciones: (a) incrementar la solubilidad del yodo, (b) proporcionar un depósito de liberación sostenida del halógeno, y (c) reducir la concentración de equilibrio de yodo molecular libre

La solubilidad de los yodóforos en agua es buena, pero depende de la longitud de la cadena de moléculas poliméricas. El yodóforo tiene actividad bactericida, eliminando o disminuyendo la carga bacteriana presente en superficies de acero inoxidable.



YODOFOROS

EL YODOFOROS ES BACTERIOCIDAS

En un yodóforo el verdadero agente bactericida es el yodo molecular libre, porque es sólo esta especie en la que se ha demostrado una correlación entre la concentración y la actividad bactericida, y no así para la concentración total de yodo (suma entre el yodo molecular libre y el yodo acomplejado) o la concentración del yodóforo (que contempla la cadena portadora)

El yodo, principalmente en su forma molecular, puede penetrar la pared de los microorganismos rápidamente, lo que se puede considerar como su característica fundamental.

CLORHEXIDINA

ES ANTIBACTERIANA

QUE ES CLORHEXIDINA?

La clorhexidina es una sustancia antiséptica de acción bactericida y fungicida y es ampliamente usada para la correcta salud bucal. De hecho, sirve como prevención de caries, tratamiento de la gingivitis y periodontitis. Esto se debe a que inhibe el crecimiento bacteriano e incluso lo elimina. También se ha demostrado su utilidad como medicamento preventivo contra infecciones antes de una cirugía o tras una extracción dental.



PROPIEDADES

- El clorhexidina es utilizado para la desinfección de la piel e incluso para heridas leves. (Ayuda a cicatrizar la piel tras colocarse piercings, cesárea, etc.)
- Su acción antiséptica es útil para desinfectar el ombligo de los recién nacidos

Preparados al 0,5%:

- Desinfección de la piel, quemaduras y erosiones de la piel.
- Prevención de la infección de catéteres en pacientes hospitalizados.

Preparados al 1%:

- Desinfección de heridas, erosiones, quemaduras leves y rozaduras.
- Desinfección de la piel previa a una intervención quirúrgica.

Preparados al 4%:

- Desinfección de las manos en cirugía, lavado antiséptico de las manos en hospitales y desinfección de la piel en pacientes sometidos a cirugía.

Preparados al 5%:

- Limpieza de heridas y quemaduras, limpieza ginecológica y limpieza del material estéril.
- Desinfección de urgencia del material sanitario.



Se usa en antisepsia de la piel en solución acuosa al 4% con base detergente para el lavado corporal pre quirúrgico del paciente y lavado de manos quirúrgico



BIBLIOGRAFIA

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antisepticos-desinfectantes-13139886>

<https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/173438/Efecto-bactericida-de-un-yodoforo-sobre-una-superficie-de-acero-inoxidable.pdf?sequence=1>

<://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/medicamentos/clorhexidina-via-topica>

<https://www.medintensiva.org/es-tipos-antisepticos-presentaciones-normas-uso-articulo-S0210569118302754#:~:text=Se%20definen%20como%20antis%C3%A9pticos%20aquellas,de%20microorganismos%20vivos1%2C2.>

