



PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos
López Gómez

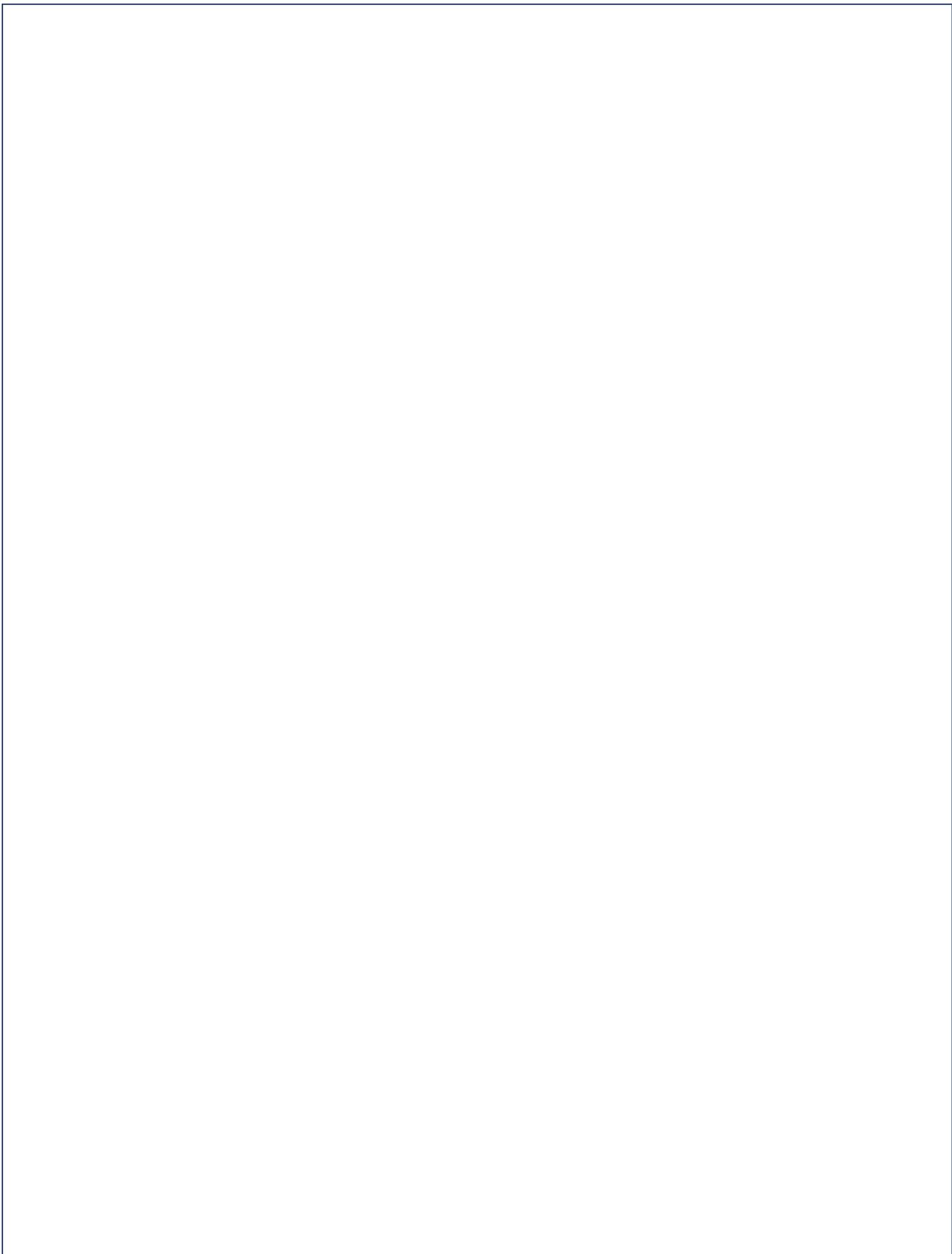
NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Jhovanny
Efraín Farrera Valdivieso.

NOMBRE DEL TRABAJO: Tipos de
agentes Químicos antisépticos.

MATERIA: Clínica Quirúrgica

GRADO: Quinto semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Septiembre de 2022



Alcohol: los representantes de este grupo son dos productos bactericidas de potencia intermedia el alcohol etílico y el alcohol isopropílico no son activos frente a esporas y en lo que respecta a hongos y virus su actividad es variable aunque son eficaces.

El mecanismo de acción es por la desnaturalización de las proteínas plasmáticas.

Agua Oxigenada: Producto químico con apariencia de líquido incoloro, se utiliza en una amplia gama de productos para usos medicinales y como

blanqueador de vestimenta
y el cabello entre los usos
mas habituales.

Mecanismo de acción se debe
a sus efectos antioxidantes
produce OH y radicales libres
que atacan una amplia varie-
dad de compuestos orgánicos
entre ellos lípidos y proteínas
que componen las membranas
celulares de los microorganismos

Yodopovidona: Antiséptico
de uso tópico de amplio
espectro de actividad que
presenta la actividad micro-
bicida del todo elemento
la povidona es activa
frente a bacterias Gram.

positivos y gram negativos
hongos, virus, protozoos y es-
poros, actúa sobre las proteí-
nas estructurales y enzimáticas
de las células microbianas des-
truyéndolas por oxidación.

Clorhexidina: Antiséptico
tópico y activo frente a un
amplio espectro de microorga-
nismo gram positivo y gram
negativa, reacciona con los
grupos aniónicos de la super-
ficie bacteriana alterando
la permeabilidad

0.5% antiseptico de la piel
erosiones, pequeñas heridas
superficiales, quemaduras leves

1%. antiséptico de heridas y quemaduras leves de la piel antiséptico del ombligo del recién nacido.

4%. lavado de manos en cirugía y del personal sanitario y como antiséptico de la piel pre y post operatoria.

Alkazyme: Desarrollado para el lavado de todo tipo de dispositivos médicos, insumos médicos, instrumental limpio y desinfecta eliminando totalmente la materia orgánica.

Inicio de acción inmediato efecto bacteriano, virucida, fungicida, esporicida y actividad contra priones, su PH

Alcalino actúa sobre la estructura interna de la biocapa, optimizando sus propiedades de limpieza.

Alkacide: Desinfectante de alto nivel concentrado indicado para realizar procedimientos de desinfección de alto nivel por inmersión de dispositivos médicos invasivos y no invasivos, es una formulación de glutaraldehído potencializado con rápida acción bactericida en 5 min, virucida, fungicida y esporicida en 15 min.

Bibliografía

Dubois, S. M. (2013). *Cirugia bases del conocimiento quirurgico y apoyo en trauma* . CD. De Mexico :
Mc Graw Hill.