



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Jessenia Lizbeth Cruz Monzón

Nombre del tema: antisépticos y desinfectantes

Parcial I

Nombre de la Materia: enfermería medico quirúrgica

Nombre del profesor: Sandra Yazmin Ruiz

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 5 A

Bibliografía

Técnicas de enfermería quirúrgica

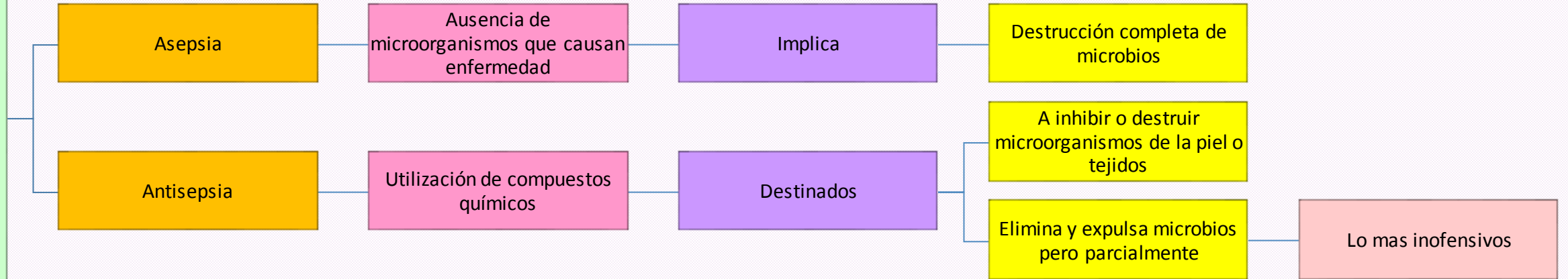
[https://www.insst.es/documents/94886/326962/ntp_429.pdf/353cf0a5-b164-4f6f-b53b-](https://www.insst.es/documents/94886/326962/ntp_429.pdf/353cf0a5-b164-4f6f-b53b-3124b0c90302#:~:text=Se%20emplean%20para%20desinfectar%20superficies%2C%20aparatos%20e%20instrumentos.&text=E)

[3124b0c90302#:~:text=Se%20emplean%20para%20desinfectar%20superficies%2C%20aparatos%20e%20instrumentos.&text=E](https://www.insst.es/documents/94886/326962/ntp_429.pdf/353cf0a5-b164-4f6f-b53b-3124b0c90302#:~:text=Se%20emplean%20para%20desinfectar%20superficies%2C%20aparatos%20e%20instrumentos.&text=E)
[l%20formol%20o%20formalina%20es,metanol%20para%20evitar%20su%20polimerizaci%C3%B3n.](https://www.insst.es/documents/94886/326962/ntp_429.pdf/353cf0a5-b164-4f6f-b53b-3124b0c90302#:~:text=Se%20emplean%20para%20desinfectar%20superficies%2C%20aparatos%20e%20instrumentos.&text=E)

[https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antisepticos-desinfectantes-](https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antisepticos-desinfectantes-13139886#:~:text=%2D%20El%20antis%3%A9ptico%20es%20una%20sustancia,sobre%20superficies%20u%20objetos%20inanimados.)

[13139886#:~:text=%2D%20El%20antis%3%A9ptico%20es%20una%20sustancia,sobre%20superficies%20u%20objetos%20inanimados.](https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antisepticos-desinfectantes-13139886#:~:text=%2D%20El%20antis%3%A9ptico%20es%20una%20sustancia,sobre%20superficies%20u%20objetos%20inanimados.)

Conceptos básicos



Antisépticos

sustancia que inhibe el crecimiento o destruye microorganismos sobre tejido vivo

Un buen antiséptico debe de presentar 4 cualidades importantes

Tener amplio espectro de acción

Actuar con rapidez enfrente del germen

Tener una duración de acción suficiente

Garantizar la inocuidad local y sobre todo sistémica

Bacteriana ,bacteriostático, virúcida, esporicida etc.

Grupo de antisépticos mas comunes

Alcohol etílico

Clorhexidina

Povidona

Tintura de yodo

Agua oxigenada

Merbromina



No se administran por vía parenteral ni oral

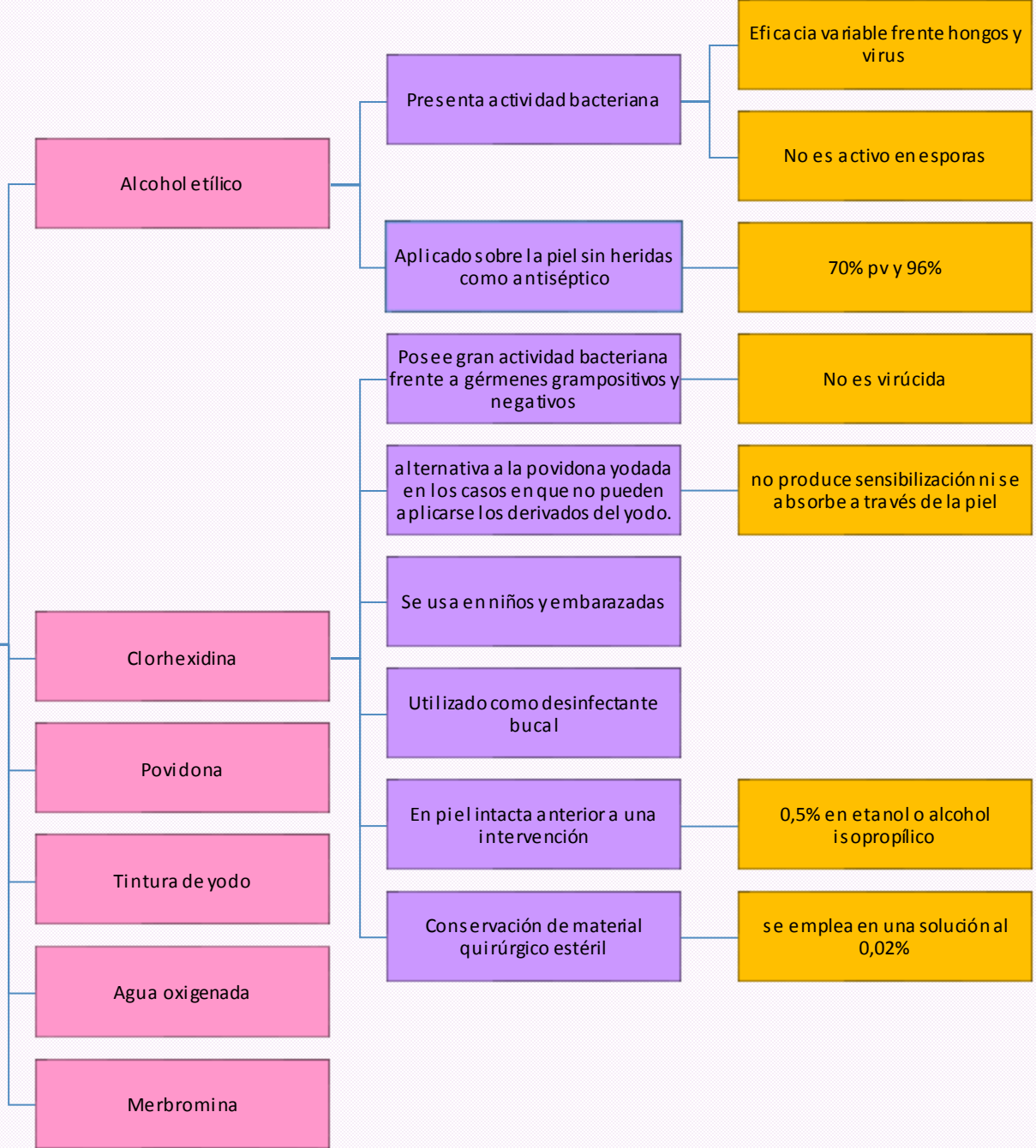
Se aplica en forma tópica

Piel

mucosas

Antisépticos

Grupo de antisépticos mas comunes



Antisépticos

Grupo de antisépticos mas comunes

Povidona (polivinilpirrolidona yodada)

Se emplea ampliamente como antiséptico y desinfectante

Su actividad es reducida en materia orgánica Es menos activa que la tintura de yodo

Es menos activa que la tintura de yodo

Es muy eficaz frente

Esporas

Bacterias

Virus

Protozoos

No es irritante

Mancha menos la piel

Tintura de yodo

Su acción es muy rápida y una vez aplicado no pierde eficacia en varias horas

Concentración mas habitual

2% del yodo metal y 2,5% de yoduro potásico en alcohol al 50%,

Uso

Piel sana

infecciones cutáneas por hongos y bacterias

Agua oxigenada

Concentración

3% (10 volúmenes)

Presenta una actividad antibacteriana débil y también es virucida

Provoca gran escozor o quemazón al aplicar en heridas abiertas

Merbromina

es únicamente bacteriostática y fungistática

en presencia de materia orgánica que disminuye su eficacia

La concentración a la que se emplea es al 2% para la desinfección de la piel.



Diferencias

Antisépticos

aplicado sobre tejido vivo

Son mas efectivos

Son los únicos de uso en tejido vivo

Eliminar o disminuir flora residente y transitoria

Desinfectantes

Aplicado en superficies inertes

Son mas rápidos y termoestables

Algunos suelen ser mas tóxicos

Ampliamente utilizado para destrucción de microorganismos

Superficies



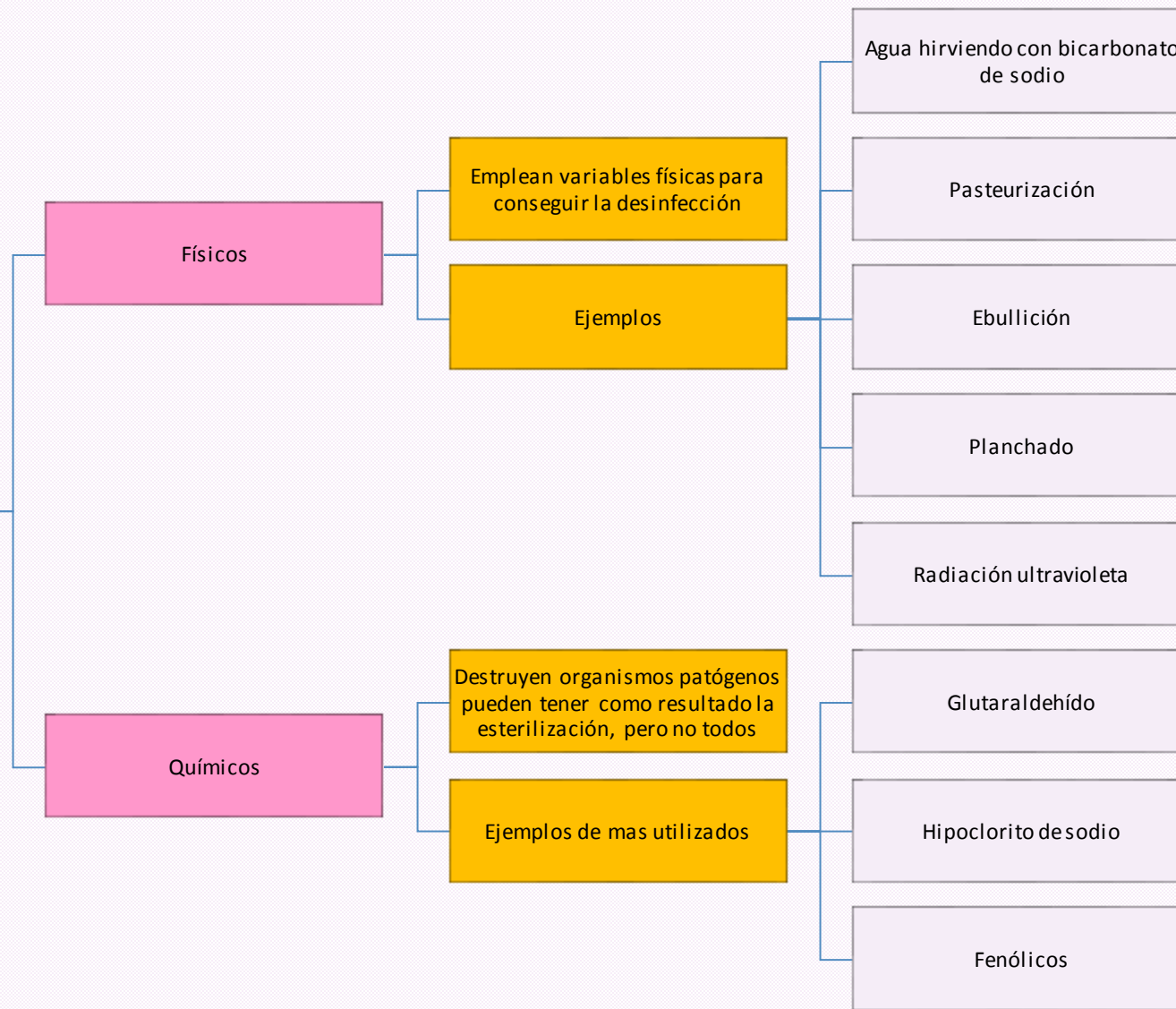
Desinfectantes



inhibe el crecimiento o destruye microorganismos sobre superficies u objetos inanimados

Se lleva a cabo por medios

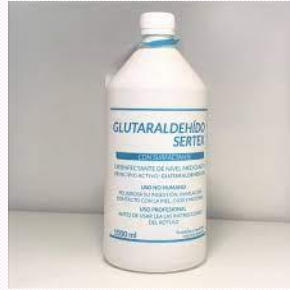
Solo aptas para superficies



Desinfectantes

Químicos

Ejemplos de mas utilizados



Glutaraldehído

Esta solución se utiliza

líquido oleaginoso sin color y con un olor acre

Hipoclorito de sodio

es un compuesto que puede ser utilizado para desinfección del agua

Fenólicos

Eficacia microbiana

permite una buena limpieza de superficies y amplio espectro

Formaldehído

es un gas incoloro, inflamable a temperatura ambiente

previene y mata la mayoría de los microorganismos

Purificación de superficies

Blanqueamiento

Eliminación de olores

su uso está prohibido en algunos países