



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: CAROL DENISSE PEREYRA

CALVO

TEMA: ASEPSIA, ANTISEPSIA, DESINFECCIÓN Y
ESTERILIZACIÓN

PARCIAL: CUARTO.

MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA II.

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. IRIS BERICE RODRIGEZ PEREZ.

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

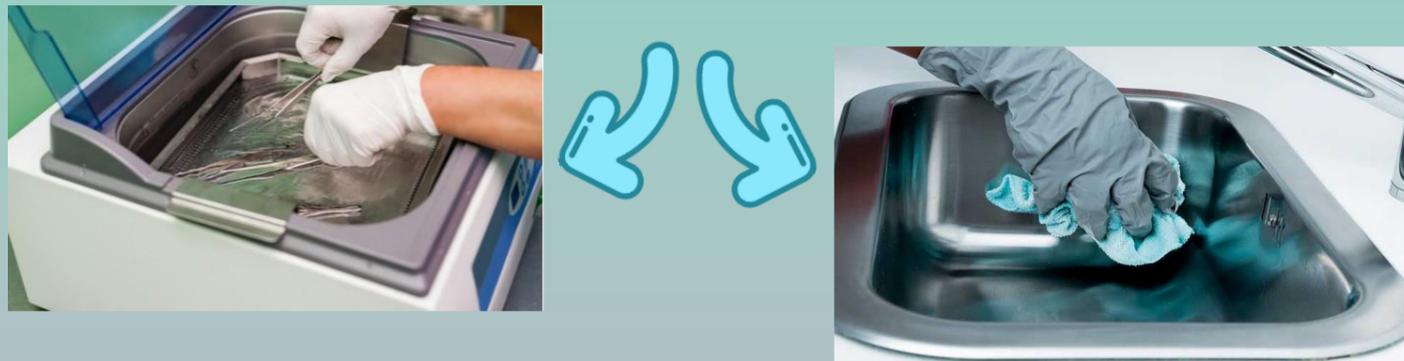
CUATRIMESTRE: SEGUNDO.

Frontera Comalapa, Chiapas a 2 de abril del 2024.

Asepsia, antisepsia, desinfección y esterilización

Asepsia

Ausencia de todo microorganismo vivo en un determinado material.



Por ejemplo: Un bisturí, si no tiene nada en su superficie se le denomina material aséptico.



Logramos la asepsia por medio de la esterilización.

Nuestro cuerpo
jamás estará
aséptico



Antisepsia

Procedimiento para eliminar y/o reducir microorganismos en tejidos vivos o superficies animadas

El **antiséptico**: agente que destruye microorganismos excepto esporas en superficies animadas.



Ejemplos de antisépticos: Clorhexidina, Triclosán, Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada) si lo usamos mucho provoca resistencia hacia algunos gérmenes, povidona yodada al 10%, alcohol etílico al 70%, solo el 70% es para humanos y también puede ser un desinfectante, alcohol yodado, cloruro de benzalconio, sulfadiazina argéntica (presentación en cremas), etc.



Utilizar como máximo 2 antisépticos.

Asepsia, antisepsia, desinfección y esterilización

Desinfección

Procedimiento para reducir microorganismos en objetos inanimados, ambientes y superficies.

Concepto erróneo, es decir: 'voy a desinfectarme las manos'. Concepto válido, es decir: 'voy a desinfectar las paredes.'



El **desinfectante**, agente que realiza la acción: es el agente que destruye, excepto esporas (forma más resistente de un germen), en objetos inanimados.



Si eliminara todos los gérmenes de una superficie su concepto cambiaría a esterilizante.

Ejemplos: sales de amonio y fenoles (jabones), derivados del cloro (no para la piel), alcohol etílico al 70%, cloruro de benzalconio, etc.

Esterilización

Proceso para destruir absolutamente toda forma de vida microbiana en materiales.

En materiales ya que la vida que existe en la piel no se destruye ni con los químicos más fuertes.



Por ejemplo: Instrumental quirúrgico, Agujas, etc.

La esterilización se puede llevar a cabo por medio de:

Los medios Químicos: glutaraldehído del 2 al 4 por ciento de concentración (es tóxico, no se usan en el ser humano), formaldehído o formol, óxido de etileno.



Y los medios físicos: Ebullición y autoclave de vapor de Chamberland, luz ultravioleta, flameado e incineración y **calor seco solo en materiales resistentes.**

