

UDS MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DEL MAESTRO(A): MARIANA SANDOVAL

*NOMBRE DEL ALUMNO: OLGA DELFINA CHABLE
GARCIA*

NOMBRE DE LA MATERIA : MICROBIOLOGIA

TEMA : ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

CARRERA: LIC. EN ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA : 02/04/23



INTRODUCCIÓN

LA LIMPIEZA Y LA DESINFECCIÓN, CONSTITUYE JUNTO CON LA ESTERILIZACIÓN, LOS ELEMENTOS PRIMARIOS Y MAS EFICACES PARA ROMPER LA CADENA EPIDEMIOLOGICA DE LA INFECCIÓN.

LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SON LAS HERRAMIENTAS PARA CONTROLAR LOS FACTORES RELACIONADOS CON EL MEDIO AMBIENTE HOSPITALARIO.

CON EL DESCUBRIMIENTO DE LOS MICROBIOS SE
COMPRENDIERON LA CAUSA DE LAS ENFERMEDADES
INFECCIOSAS. CON EL DESCUBRIMIENTO DE LOS
MICROBIOS SE COMPRENDIERON LA CAUSA DE LAS
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SUS MECANISMOS DE
TRANSMISIÓN.

LA IMPORTANCIA DE LA ASEPTICIA EN EL ÁMBITO
QUIRURGICA CON EL USO DE MÉTODOS ANTISÉPTICOS, LA
ESTERILIZACIÓN TIENE COMO OBJETIVO LA ELIMINACIÓN
DE CUALQUIER MICROORGANISMO, NOCIVO O NO.

UN DESINFECTANTE ACTIVO CONTRA BACTERIAS
VEGETATIVAS, MICROBACTERIAS , HONGOS Y LA
MAYORIA DE LOS VIRUS , PERO QUE PROBABLEMENTE
NO ACTUARÁ CONTRA LAS ESPORAS , INCLUSO DESPUES
DE UN TIEMPO DE EXPOSICION PROLONGADO.

LA ESTERILIZACIÓN SE DEFINE COMO CUALQUIER
PROCESO CON LA CAPACIDAD DE INACTIVAR TODOS LOS
MICROORGANISMO EN O SOBRE UN OBJETO ; ES
FACTIBLE QUE LOS PROCEDIMIENTOS RUTINARIOS DE
ESTERILIZACIÓN REQUIERAN MODIFICACIONES PARA
LIDIAR CON LOS PRIONES . EL CALOR ES LA
ESTERILIZACIÓN MAS CONFIABLE; LA MAYOR PARTE DEL
INSTRUMENTAL MÉDICO ES RESISTENTE AL CALOR.

LOS DESINFECTANTES DE AMBIENTES Y SUPERFICIES ASÍ
COMO LOS ANTISÉPTICOS PARA PIEL SANA O INTACTA
UTILIZADOS EN LOS ÁMBITOS CLINICOS O QUIRURGICOS .

LA RESISTENCIA DE LOS MICROORGANISMOS A UN DETERMINADO BIOCIDA PUEDE SER UNA PROPIEDAD NATURAL, DE IGUAL MANERA NOS HABLA DE LA ASEPTICIA Y LA ANTISEPTICIA Y NOS DICE QUE SON UNA DE LAS ARMAS MAS PODEROSAS EN EL CONTROL DE LA INFECCIÓN, A DISPOSIBILIDAD DE LOS ESTERILIZANTES ESTA LIMITADA POR LA TOXICIDAD DE ALGUNOS O POR LA FÁCIL CONTAMINACIÓN DE OTROS. NOS HABLA IGUAL DE LOS AGENTES QUIMICOS QUE NOS SIRVEN PARA ELIMINAR ALGUNOS PARASITOS O MICROBIOS Y EN EL HAMBITO HOSPITALARIOS NOS VEMOS OBLIGADOS A MANTENER LA HIGIENE Y ASI PODER DARLE ENTRADA A ALGUN AGENTE PATOGENO A NUESTROS PACIENTES DEBEMOS MANTENER LA ESTERILIZACIÓN DE LOS MATERIALES COMO SON LAS GASAS, LOS INSTRUMENTOS QUIRURGICOS, LAS BATAS, LAS CAMILLAS, LAS SABANAS DEBEN DE ESTAR BIEN LAVADAS YA QUE AHÍ SE PUEDEN AGENDAR ALGUN VIRUS O BACTERIAS QUE LE PIEDAN CAUSAR ALGUN DAÑO A NUESTRO PACIENTE, EL EMPAQUETADO TIENE COMO OBJETIVO MANTENER EL INSTRUMENTAL AISLADO DE TODA FUENTE DE CONTAMINACIÓN, CONSERVANDO LA ESTERILIDAD CONSEGUIDA EN EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN EL EMBALAJE DEBE SER ADECUADO PARA PERMITIR LA PENETRACIÓN DEL AGENTE ESTERILIZANTE ESCOGIDO, EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERISTICAS Y EL USO QUE SE VAYA A DAR A LOS MATERIALES A ESTERILIZAR Y DEL TIEMPO DE ESTERILIDAD REQUERIDO. LOS PROCEDIMIENTOS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

ADECUADOS SON CRICIALES PARA MANTENER EL NIVEL DE BIOSEGURIDAD REQUERIDO EN EL LABORATORIO .

EL CLOHORO ES UN DESINFECTANTE DE FUERTE ACCIÓN OXIDANTE, SE ENCUENTRE COMO BLANQUEADOR EN EL MERCADO, EN FORMA DE SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO. EL DIOXIDO DE CLORO. LA DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL DE LOCALES, EL MOBILIARIO Y EQUIPO REQUIERE UNA COMBINACIÓN DE DESINFECTANTES LIQUIDOS Y GASEOSOS. NOS HABLA DEL LAVADO DE MANOS NOS DICE QUE DEBE DE USARSE GUANTES APROPIADOS PARA EL TRABAJO CON MATERIALES BIOLÓGICOS PELIGROSOS SIEMPRE QUE SEAN POSIBLES SIN EMBARGO NO REEMPLAZA LA NECESIDAD DE QUE EL PERSONAL DEL LABORATORIO SE LAVE ADECUADAMENTE LAS MANOS CON REGULARIDAD . DEBEN LAVARSE LAS MANOS DESPUES DE HABER MANEJADO MATERIAL BIOLÓGICO PELIGROSO O ANIMALES DESPUES DE IR AL BAÑO ANTES DE SALIR DEL LABORATORIO Y ANTES DE COMER . EN CASOS COMUNES LAVARSE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN ES SUFICIENTE PARA DESCONTAMINARLAS, SIN EMBARGO, SE RECOMIENDA EL USO DE JABONES GERMICIDAS PARA SITUACIONES DE ALTO RIESGO.

LAS INFECCIONES ASOCIADAS CON LA ATENCION EN SALUD SON LAS QUE AFECTAN A UN PACIENTE DURANTE EL PROCESO DE ATENCIÓN EN EL HOSPITAL U OTRA INSTALACIÓN DE ATENCION SANITARIA , QUE NO ESTABAN PRESENTES NI SE ESTABAN INCUBANDO EN EL

MOMENTO DEL INGRESO EXISTEN CINCO MOMENTOS DEL LAVADOS DE MANOS ANTES DE TENER CONTACTO CON EL PACIENTE , ANTES DE REALIZAR PROCEDIMIENTOS ASEPTICOS ,DESPUES DEL CONTACTO CON EL PSCIENTE, DESPUES DE CONTACTOS CON FLUIDOS CORPORALES O SECRESIONES , DESPUES DEL CONTACTO CON OBJETOS INANIMADOS DEL AREA , LA BIOSEGURIDA ES UN CONJUNTO DE NORMAS MEDIDAS Y PROTOCOLOS QUE SON APLICADOS EN MULTIPLES PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN INVESTIGACION CIENTIFICA Y TRABAJOS DOCENTES CON EL OBJETIVO DE CONTRIBUIR A LA PREVENION DE RIESGO O INFECCIONES DERIVADAS DE LA EXPOSICIÓN A AGENTES POTENCIALMENTE INFECCIOSOS O CON CARGAS SIGNIFICATIVAS DE RIESGO BIOLÓGICO O QUÍMICOS .LA BIOSEGURIDAD ES UNA DICIPLINA COMPLEJA Y NO EXENTA DE PELIGRO , POR ELLO EL CONJUNTO DE NORMAS Y BARRERAS DESTINADAS A PREVENIR EL RIESGO BIOLÓGICO DERIVADO DE LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS INFECCIOSOS ES FUNFAMENTAL .

PODEMOS CONCLUIR QUE LA ESTERILIZACIÓN ES MUY IMPORTANTE POR EL HECHO DE QUE NOS PERMITE ELIMINAR MICROORGANISMO EN LOS ALOMENTOS PARA ASI OBTENER ALIMENTOSDE CALIDAD , EXISTEN DIFERENTES MECANISMO PARA ELIMINAR MICROORGANISMO EN LOS HOSPITALES .EL MANEJO DEL MATERIAL ESTERIL ES PRIMORDIAL PARA QUE EL MATERIAL ESTERILIZADO O DESINFECTADO LLEGUE COMO TAL AL ATENDER AL PACIENTE .