



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Leidy Mariana Velasco García

Nombre del tema: Esterilización y desinfección

Parcial: 4to parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

INTRODUCCIÓN

En este ensayo se abordara todos los temas relacionados a la desinfección, sanitización y esterilización, en donde se tomaran en cuenta los diferentes aspectos, para que se conozca de una manera más digerible la información que posteriormente se abordó en la antología de la materia que fue proporcionado por el docente, en este documento se busca dar a conocer información de gran utilidad para la persona de interés, dándole un enfoque simple, pero comprensible, en donde sea más comprensible para cualquier lector, ya que este es un tema de gran importancia para cualquier carrera del área de la salud, debido a que al tratar a algún paciente se pretende o es más, es obligatorio ser higiénico y brindar la mejor atención posible a la persona, ya que se pone en riesgo la vida de esta misma, por alguna infección o contagio de alguna otra enfermedad como tal, así que se pretende estar debidamente informado para que en un futuro no muy lejano, se haga dichos procedimientos de manera correcta.

DESARROLLO

Como punto de partida se menciona en la antología el cómo se utilizaba diferentes métodos en la antigüedad y posterior a esto, con los avances que ha tenido el área de la salud de han implementado diferentes métodos que se harán referencia más adelante, se hace mención de las biocidas que no son más que sustancias para evitar o prevenir infecciones a cualquier paciente, así mismo de las resistencias bacterianas que existen a los biocidas. El siguiente punto a tratar fue la diferencia entre asepsia y antisepsia lo cual hace referencia a piel intacta, piel no intacta, y mucosas, es cual nos explica la tolerancia de las piel de los pacientes en general, posterior a esto se dio a conocer el tema de agentes químicos desinfectantes, en la cual se trata sobre los diferentes químicos y cómo funcionan para desinfectar todo lo relacionado con la infecciones y las diferentes bacterias que se generan ya sean resistentes o no, al igual que lo anterior se hace mención de los agentes químicos esterilizantes que a diferencia a los anteriores estos se encargan de esterilizar vaya la redundancia las diferentes herramientas a utilizar, de igual manera se esterilizan al paciente respecto a lo que presenten en la intervención, así como los métodos que se utilizan para ello, los diferentes métodos de desinfección son varios, los cuales se refieren a la manera correcta de cepillar, aspirar o

sacudir, así como desinfectantes químicos dependiendo la necesidad de cada paciente, cloro (hipoclorito de sodio) es otro de ellos, cloramix, dióxido de cloro, formaldehído, glutaraldehído, compuestos fenólicos, compuestos de armonio cuaternario, alcoholes, yodo y yodoforos, peróxido de hidrógenos y perácidos, descontaminación ambiental de locales, lavado de manos, estos son los métodos de desinfección que se conocen en el ámbito de la medicina, posterior a esto se presentan los métodos de esterilización los cuales son: El calor seco (horno a 180° C) puede aplicarse a instrumentos que no se dañen en estas condiciones como acero inoxidable y vidrio, La incineración de materiales infecciosos es una alternativa a la esterilización por autoclave únicamente en el caso de que el incinerador esté bajo control del mismo laboratorio y cuente con un eficiente control de temperatura y una cámara de quemado secundaria, consiguiente a esto se abordó los efectos de la desinfección y la esterilización en donde se menciona los pros que tiene dichos métodos antes mencionados, otro punto muy importante es el de higiene de manos o lavado de manos, donde se dice que una de las principales causas de las infecciones es el mal lavado de manos por ende este punto es de vital importancia, se mencionan los pasos correctos para lavarse las manos antes y después de tener contacto con el paciente, y por último nos encontramos con la bioseguridad lo cual dice que es un conjunto de normas, medidas y protocolos que son aplicados en múltiples procedimientos realizados en investigaciones científicas y trabajos docentes con el objetivo de contribuir a la prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición a agentes potencialmente infecciosos o con cargas significativas de riesgo biológico, químico y/ físicos, como por ejemplo el manejo de residuos especiales, almacenamiento de reactivos y uso de barreras protectoras entre otros, para concluir se mencionan una lista de elementos de protección personal y su modo de empleo.

CONCLUSIÓN

Como conclusión se podría decir que se llegó al objetivo antes planteado, ya que con base a lo abordado con anterioridad se logró comprender de una manera más correcta y precisa toda la información sobre el tema que se trató, es decir desde cómo se ha ido evolucionando en el ámbito de la salud o rama de la salud, así como los diferentes métodos que se han ido empleando para facilitar el proceso y tener una mayor seguridad al interactuar con un paciente, tanto como para él, como para la persona que tenga contacto directo con este

mismo, esto es de vital importancia ya que se refiera a una vida o más vidas humanas, es por ende que se debe de tener una buena información para seguir los pasos correctos y así hacer un buen trabajo y tener un margen muy alto de seguridad en ambas partes.

BIBLIOGRAFIA

UDS. (2024). MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA. PDF

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>