



NOMBRE DEL ALUMNO: ALEXIS GONZALEZ GONZALEZ.

NOMBRE DEL TEMA: ESTERILIZACION.

PACIAL: 3°.

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARACITOLOGIA.

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. BEATRIZ LOPEZ LOPEZ.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: EMFERMERIA.

CUATRIMESTRES: 2°.

FECHA DE ELABORACION: PICHUCALCO CHIAPAS; A 25 DE MARZO DEL 2024.

## ESTERILIZACION

La esterilización es un proceso utilizado en el campo de medicina y otros sectores para logra la destrucción completa de todas las formas de vida en un objeto o material, incluyendo bacterias, virus, hongos endospora. La esterilización se define como el proceso mediante el cual se destruye todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, incluidas las esporas bacterianas. La esterilización es el proceso en el cual nosotros podemos esterilizar cualquier objeto, por ejemplo la esterilización de instrumentos quirúrgico de uso común, se trata de colocar los materiales a vapor que desinfectara el material a una temperatura de 134°C. este proceso se utiliza en los hospitales para tener bien limpio sus materiales que deben utilizar, y para proporcionar cuidados a las personas por eso se hace este proceso de la esterilización que ayuda en todo momento, esto es una buena limpieza adecuada de materiales quirúrgicos es primordial para cuidar la vida de las personas y esto sirve para evitar infecciones que le puedan provocar al paciente por eso es muy importante la esterilización de los materiales que se utilizan, por eso es fundamental seguir estos pasos sanitarios estipulados para la esterilización de estos materiales. Esto es el proceso que se lleva en los hospitales para así tener un buen cuidado para las personas y para ellos también, por eso es muy importante que esterilices tus instrumentos antes de utilizarlo y después de haber utilizado. Los materiales que puedes esterilizar son estos aluminios, vidrios, porcelanas, metales, vaselina, parafina, aceites y otras sustancias grasas. Hay distintos métodos de esterilización y tu debes saberlo para ponerlo en practica en tu vida diaria y así evitar cualquier problema, este el método por calor seco, este tipo de esterilización se lleva a cabo otras técnicas como el vapor no puede esterilizar completamente el instrumental, consiste en utilizar altas temperaturas durante un tiempo determinado para poder eliminar todas las bacterias existentes, esta técnica es muy lenta en hacer el proceso pero es bastante afectiva, también tenemos los que es la esterilización por gas de plasma, se trata de la utilización de un gas de plasma de base peróxido de hidrogeno a muy baja temperatura, el instrumental quirúrgico se coloca en una cámara en la que se introduce este gas para eliminar cualquier tipo de microorganismo, esta también la esterilización química, este método de

esterilización se utiliza soluciones químicas como el oxido de etileno o el peróxido de hidrogeno, esto se almacena en bolsas estériles cerradas para así poder eliminar todo tipo de bacterias. Como vemos estos pasos y tipos de esterilización sirve para eliminar todo tipo de bacterias, virus, hongos y microorganismos por eso es muy importante la esterilización de los materiales y objetos que utilices para así no poder contaminarte de cualquier enfermedad y no se te transmita infecciones que la otra persona pueda tener, por eso es muy importante que aprendas de este tema el cual y té puede ayudar en tu vida diaria por eso debes cuidarte y también a los demás de cualquier infección por eso esteriliza tus materiales.