

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ RIOS

MAESTRA: BEATRIZ

ASIGNATURA: SUBMODULO I

ACTIVIDAD: ENSAYO

TERCER SEMESTRE, BACHILLERATO
EN ENFERMERIA

“MÉTODOS PARA EL CONTROL BACTERIANO: PRINCIPALES GRUPOS DE AGENTES QUÍMICOS UTILIZADOS COMO ANTISÉPTICOS, DESINFECTANTES”

INTRODUCCION

En este ensayo voy a hablar sobre métodos que básicamente serán para la limpieza más profunda que son las bacterias, quizás muchos de estos métodos ya los han aplicado y puede que otros no, así también mencionare algunos agentes químicos para una mejor desinfección y limpieza que son utilizados como antisépticos y desinfectantes.

DESARROLLO

Bueno antes de adentrarnos más al tema tenemos que tener muy en claro los conceptos de limpieza y desinfección, bueno la limpieza es la acción y/o proceso que debemos realizar para remover y eliminar cada componente que nos otorga dichos microorganismos y bacterias a las superficies, para que esto se lleve a cabo necesitamos de herramientas físicas, como mecánicas (aspiradoras etc...) químicas (jabones, cloro, etc...), para que se pueda realizar una mejor limpieza debemos tener en cuenta el tiempo que las soluciones limpiadoras necesita para su efecto.

Y bueno la desinfección es el proceso que se necesita para tener todo limpio y este método va aplicado más para las zonas y utensilios que posiblemente serán utilizados para más personas, como lo son, habitaciones de los enfermeros, salas médicas, hospitales, lencería, material quirúrgico, entre otros... para realizar la desinfección es más común usar el calor como un método más favorable ya que este mata la vida microbiana.

Bueno algunos ejemplos de agentes químicos utilizados como antisépticos, desinfectantes son...

º LOS COMPUESTOS FENOLICOS.

Ejemplos de este tipo es el fenol, cresol y hexaclorofeno, etc.

Estos son activos contra bacterias vegetativas pero inactivos contra esporas y una de sus limitaciones son que son corrosivos e irritantes.

° ALCOHOLES

Desnaturalizan las proteínas, actúan también disolviendo los lípidos por lo que pueden dañar las membranas celulares. Activos contra bacterias vegetativas pero no sobre esporas.

Ejemplos de ellos son: Alcohol etílico, alcohol isopropílico.

Normalmente se usan en: Antiséptico de la piel, desinfectantes. Se usan en solución al 70-80% en agua.

° HALOGENOS

En este medio entra el yodo, cloro y compuestos clorados que normalmente son diluidos en agua y sus limitaciones son que es corrosivo, irritante para las mucosas y tejidos, etc...

Por otro lado también están:

° LOS METALES PESADOS

Inactivan enzimas uniéndose a ciertos grupos de las proteínas particularmente grupos – SH.

Ejemplo de ellos es: Biclورو de mercurio, mercurocromo y merthiolate; Nitrato, lactato y picrato de plata, sulfato cúprico. Normalmente son usado como: Cloruro mercúrico como antiséptico en ungüentos. Mercurocromo: Antiséptico.

Y finalmente tenemos..

° LOS COMPUESTOS CUATERNARIOS DE AMONIO

Estos son aquellos agentes desinfectantes por su acción detergente, rompen la membrana citoplasmática debido a que disuelven las capas lipídicas, además desnaturalizan las proteínas. Ejemplos de ello son: Cetrimida, cloruro de benzalconio, etc.

Y sirven para la limpieza y antisepsis de la piel y de las heridas. Desinfección de instrumentos y sanitización de ambientes.

CONCLUSION

Como ya vimos la desinfección es vital y tiene una gran importancia en nuestra vida, porque el tener las áreas limpias y desinfectadas no pueden ayudar a evitar enfermedades e infecciones y más en las áreas de salud, y así nos cuidamos todos.

BIBLIOGRAFIA

<https://profdavidemobili.wordpress.com/2015/07/21/metodos-para-el-control-microbiano/>

