



Microbiología

Nombre del Alumno: pablo Jafet Dávila Covián

Nombre del tema: mapa conceptual

Parcial :1

Nombre de la Materia: microbiología

Nombre del profesor: nery abenamar mejía

Nombre de la Licenciatura: enfermería II

Desarrollo histórico de la microbiología

Historia de la microbiología

1er periodo eminente especulativo desde la antigüedad hasta llegar a los primeros microscopistas ,2do 1675 hasta mitad del siglo xlx arranca el descubrimiento de los microorganismos por leeuwenhoek , 3er el cultivo del microorganismos hasta finales del siglo XIX donde las figuras pasteur y koch encabezan el logro de cristalizara la microbiología,4to desde principios del siglo XX hasta la actualidad en el que los microorganismos estudian toda su complejidad fisiológica,bioquímica,genética,ecológica.

Tipos de microorganismos

Existen varios micrororganismos como acelular ,celular , unicelulares , cenocitos , coloniales, o pluricelulares , pero sin diferenciacion en tejidos u organos y que necesitan para su estudio una metodologia propia y adecuada a sus pequeñas dimensiones .

Concepto de la microbiología

Es la ciencia que trata a los seres vivos muy pequeños concretamente de aquellos cuyo tamaño se encuentra por debajo del poder resolutivo del ojo humano es el objetivo de esta disciplina venga determinado por la metodología apropiada para poner en evidencias y poder estudiar a los microorganismos .

Los 4 criterios que van asociados

1er el microorganismos deve de estar presente en todos los individuos enfermos 2do el microorganismo debe poder aislarse del hospedador y ser crecido por cultivo puro.3er la inoculacion del microorganismo crecido en cultivo puro a animales sanos debe provocar la aparición de sintomas específicos de la enfermedad en cuestión,4to el microorganismo de poder ser aislado del hospedador infectado

Desarrollo histórico de la microbiología

Diferencia entre células eucariota y procarionota

Las células eucariotas tienen un núcleo es donde las células almacenan su ADN su material genético las células procarionotas no tienen un núcleo.

Concepto de virus

Los virus son partículas microscópicas de estructura muy sencilla y de tamaño no superior a los 2500 angstroms no tienen estructura celular ya que carecen de citoplasma y de las enzimas necesarias para realizar un metabolismo.

Taxonomía de los microorganismos

Se organiza en dominio arquea bacteriana y eukaria el dominio eukarya se subdivide en 4 reinos protistas, fungi, plantae, y animalia.

Clasificación de virus y fases de virus

Los virus son una problemática por que causan enfermedades desde las mas comunes asta las mas graves como el sida ebola entre otras tiene su lado bueno en ambitos como la medicina para estudiar los mecanismos que controlan la información genética. Los virus son entidades no celulares de muy pequeño tamaño por lo que se debe recurrir al microscopio electrónico para su visualización son agentes infectivos de naturaleza obligadamente parasitaria intracelular.