



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Abraham Morales Mejia.

Nombre del tema: Microbiología.

Parcial: II

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología.

Nombre del profesor: Bio. María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: Segundo.

MICROBIOLOGÍA

SUBDIVISIONES, CONCEPTOS, DETALLES.

DETALLES.

MICROBIOLOGÍA.

- Estudia seres vivos muy pequeños.
- Esta determinado por la metodología apropiada para poner evidencia.

MICROORGANISMOS-TIPOS.

- Celulares: no organización celular, parasitar células.
- Celulares: Procariontas, eucariotas protistas, mohos mucosos, hongos, algas microscópicas.
- Procariontas: carece de célula.
- Eucariotas: Presentan núcleo verdadero.

MICROBIOLOGÍA-ETAPAS.

- 1- Antigüedad-Primeros microscopistas.
- 2- Primeros descubrimientos de Leeuwenhoek.
- 3- Cultivo de microorganismos, (Pasteur, Koch).
- 4- Microorganismos estudiados en complejidad fisiológica, bioquímica, genética, ecológica, etc.

CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA

- Whittaker(5 reinos)
- Archaea: bacterias inusuales, No tiene núcleo definido.
- Bacteria: Son unicelulares, se presentan en esferas, barras y hélices.
- Eukarya: Organismo eucariota, contiene núcleo verdadero.

MICROBIOLOGÍA-RAMAS.

- Bacteriología; Agrícola, industrial, marina, sanitaria, sistematica.
- Micológia.
- Protozoología.
- Ficología.
- Parasitología.
- Inmunología.
- Virología.
- Nematología.
- Microbiología aplicada.

VIRUS-GENERALIDAD.

- Miden: 0.02 y 0.3 micrómetros.
- Dependes: Completamente de la célula donde habitan.
- Clasificación: Números, estructura de genoma, método de replicación.
- Utilizan: Transcripción inversa para crear una copia de DNA.

PARASITOLOGÍA.

- Parasitos-Hospedador.
- Organismos que dependen del hospedador y frecuentemente, parasitan a otros organismos.
- Se divide: parasitología médica, zoo parasitología, fitoparasitología.

OBJETIVO: CONTROLAR VECTORES O PROPORCIONAR VECTORES.

CLASIFICACIÓN DEL VIRUS

- Según el huésped que parasitan.
- material-hereditario
- Forma de la cápside.
- fases
- Extracelular.
- Intracelular.

KOCH-CRITERIOS.

- Microorganismos presentes en enfermos.
- microorganismos deben ser aislados del hospedador.
- Inoculación de cultivos puros provoca síntomas específicos.
- Aislar microorganismo de forma experimental.

IMPACTO MEDICO

- En humanos
- Resfriado, gripe, varicela, o herpes, graves son Ébola, SIDA, Gripe aviar.
- Prevencion:
- Daño en vida celular.
- Su lado bueno:
- Son útiles como sistemas modelo para estudiar la información genética.

BIBLIOGRAFIA

UDS.2023.ANTOLOGÍA DE MICROBIOLOGÍA Y
PARASITOLOGÍA.PDF

ECURED. 2022.MICROORGANISMOS. PAGINA WEB

<http://www.ecured.cu/Microorganismo>

ECURED. 2022.ROBERT KOCH.PAGINA

https://www.ecured.cu/Robert_Koch