

Mi Universidad

Nombre de alumno: Lourdes Margarita Pérez Arellano

Nombre del profesor: BEATRIZ GORDILLO LOPEZ

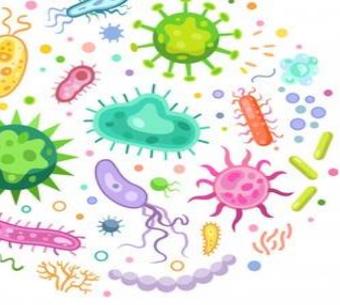
Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico “Historia de la Microbiología”

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: Segundo Cuatrimestre

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 Enero de 2022



Su nombre Microbiología deriva de las palabras griegas Mikos que significa "pequeño", bios "vida" y logia "tratado, estudio, creencia"

La Microbiología, considerada como una ciencia especializada, no aparece hasta finales del siglo XIX

La Microbiología, es la ciencia que estudia la vida de los microorganismos. Su historia se sitúa en la Antigua Grecia.

La práctica interdisciplinaria de la Microbiología se extiende a la medicina, bioquímica, entre otras.



Se divide en 4 periodos.

Primer periodo: De la antigüedad al descubrimiento del microscopio.

En la antigüedad el filosofo romano Lucrecio (96-55 a.c) hizo referencia en sus textos a las "semillas de la enfermedad"

Cientos de años mas tarde Girolamo Frascatoro en su libro "De de contagione et contagiosis morbis" (1546) le atribuyo a las enfermedades "gérmenes vivos"

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA.

Segundo periodo: 1675 hasta mediados del siglo XIX

En 1675, Anton Van Leeuwenhoek descubrió en las gotas de agua de un estanque numerosas criaturas a las que denomino "animálculos. Es considerado el padre de la Microbiología.

Robert Hooke (1635-1703) estudio los hongos y descubrió la estructura celular de las plantas. Esas cedillas las bautizo como "células" del latín cellula que significa celdilla.



Tercer periodo: Segunda mitad del siglo XIX

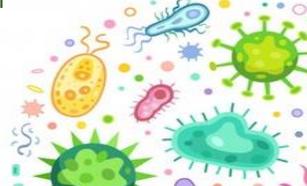
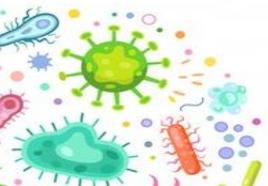
En el siglo XVII, se átoco desde la ciencia la teoría de la generación espontánea. En ese sentido Luis Pasteur (1822-1895) refuto esa teoría con un experimento y demostró que los microorganismos no se generaban espontáneamente.

En 1877 John Tyndall (1820-1893) mostro como esterilizar por calor discontinuo. Por último, el alemán Robert Koch fue el descubridor del bacilo de la tuberculosis (1882) y el bacilo de la colera (1883)

Cuarto periodo: Inicios del siglo XX hasta la actualidad.

Infectología se estableció como un área de la microbiología y Paul Ehrlich hallo un tratamiento para la sífilis y dio inicio a la quimioterapia, y Fleming en 1929 descubrió la penicilina.

Los adelantos del siglo XX posibilitaron el estudio de la composición de la sangre y obtención de vacunas y retrovirus para enfermedades como el SIDA, entre otros.



BIBLIOGRAFIAS

Bibliografía

- U.D.S. (2022, 3 enero). Libro microbiología y parasitología. Recuperado 5 de enero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/b696915f930be17d1ab5eb4ee376429c-LC-LEN204.pdf>.
- Equipo editorial, Etecé. (2021, 6 agosto). Microbiología - Concepto, clasificación, ramas, importancia. Concepto. Recuperado 5 de enero de 2022, de <https://concepto.de/microbiologia/>
- Iáñez, E. (2014, 6 noviembre). CONCEPTO E HISTORIA DE LA MICROBIOLOGÍA. biblioteca.org.ar. Recuperado 5 de enero de 2022, de <https://biblioteca.org.ar/libros/7014.htm>