

A decorative graphic on the left side of the slide features several orange circles of varying sizes and vertical lines of varying heights, all in shades of orange and light orange, creating a modern, abstract design.

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

DR: Luis ignacio gayosso gordillo

Alumno: Yari karina hernandez chacha

Miercoles-16-febrero-22

"EL IMPACTO SOCIAL DE LA MICROBIOLOGÍA MÉDICA"

- La microbiología comenzó con la presencia de métodos que permitían a los humanos manipular microorganismos, y se puede pensar que su origen se remonta a Babilonia y el Antiguo Egipto. Los microorganismos suponen una cifra que oscila entre 300.000 y 1.000.000 de especies, y se consideran primordiales en la autorregulación del planeta. Sin embargo, aparte de los beneficios que tienen los microbios también pueden ocasionar patologías infecciosas en el ser humano, de esta forma pueden ser la causa de alguna enfermedad. En si la microbiología es la ciencia que estudia los seres vivos que por su tamaño son inapreciables a simple vista. Los microbios son posiblemente los primeros seres que habitaron nuestro planeta a la luz de los hallazgos paleomicrobiológicos, así la antigüedad de los microbios, se conoce a través de la Investigación en Paleomicrobiología.

- . La primera referencia sobre el microscopio (1621) se debe a C. Huygens, quien relata que el inglés C. Drebbel tenía en su taller un instrumento magnificador, que recibió el nombre de *microscopium* en 1625, en la Academia del Liceo de Roma. Sin embargo, dado que antiguamente los seres humanos no sabían que existían organismos microscópicos, se considera que la microbiología comenzó sólo un par de siglos atrás de nuestra época, con la invención del microscopio por Leewenhoek (1632-1723). En este momento la existencia de los microorganismos dejó de ser intuición pura y se convirtió en una certeza. El descubrimiento de los microorganismos fue obra de un comerciante holandés de tejidos, Antonie van Leeuwenhoek (1632-1723), quien puliendo lentes fabricó unos microscopios simples, con los que llegó a obtener aumentos de casi 300 diámetros. En 1675 descubrió que en una gota de agua de estanque pululaba una gran variedad de pequeñas criaturas a las que denominó "animalucos". En 1683 describe las bacterias.

El inglés Robert Hooke usando microscopios compuestos, describió los hongos filamentosos en 1667.

○ BIBLIOGRAFIA

BLOON BR, MURRAY CJL. TUBERCULOSIS ; COMMENTARY OR
A REEMERGENT KILLER .SCIENCE
1992; 257: 1055-64.