



Nombre del alumno: Blandi Jorgelina López García.

Nombre del profesor: QFB. Noé Herminio Velázquez Recinos .

Nombre del trabajo: Resumen .

Materia: Microbiología y Parasitología.

Grado: 2do. .cuatrimestre..

Grupo: “A”.

Frontera Comalapa Chiapas a 5 de Enero del año 2022.

《 CAZADORES DE MICROBIOS 》

El primer cazador de los microbios.

(ANTONY LEEUWENHOEK).

En este trabajo hablaremos de el primer cazador de microbios, como fue o cual fue el proceso para poder alcanzar su objetivo, para ello abarcaremos este tema en específico.

Cabe señalar que para comprender mejor el tema . Se muestra a continuación la definición de microbios.

- ◇ **MICROBIOS:** El microbio es un ser vivo o un sistema biológico que solo puede visualizarse con el microscopio . Son organismos dotados de individualidad (unicelulares) que presentan, a diferencia de las plantas y los animales superiores, una organización biológica elemental.

Se dice que hace mas de doscientos cincuenta años existió un hombre llamado Leeuwenhoek . Anthony Leeuwenhoek nació en 1632 entre los azules molinos de viento, las calles pequeñas y los amplios canales de Delf Holanda. Descendía de una familia fabricante de cestos y cerveza, su padre murió de edad muy joven entonces su madre lo envió a la escuela para que estudiara la carrera de funcionario público , pero a los 16 años abandono los libros y entro de aprendiz de una tienda de Ámsterdam .

A los 21 años abandono la tienda y regresó a Delf , se caso y abrió su propia tienda de telas. Es muy probable que cuando lo nombraron consejero de Delf es cuando le vino la extraña afición por tallar lentes ,pues avía escuchado decir que al fabricar lentes de un trozo de cristal transparente , se podía ver con ellas cosas pequeñas es decir verlas mucho mayor a su tamaño normal . Leeuwerker no sabia leer y no tuvo mas guía que sus ojos.

Leeuwenhoek fue un hombre desconfiado , puesto que a todos les gustaría comprar una lente pero Leeuwenhoek jamás las compraría así que decidió que el mismo lo fabricaría . Sus vecinos se reían mientras que el buscaba la forma de fabricar una minúscula lente de menos de 3 milímetros de diámetro permitiéndole ver la cosas mas

pequeñas enormemente agradadas y con perfecta claridad. . Y el decía de sus vecinos “ Debemos perdonar, en vista de su ignorancia” .

Satisfecho de si mismo Leeuwenhoek decidió examinar cuanta cosa caía en sus manos. Analizo las fibras musculares de una ballena las escamas de su propia piel , pelos de castor y liebre ,cuyos finos filamentos se transformaban, bajo su pedacito de cristal . Examinó cortes transversales de madera de doce especies diferentes de árboles, observó el interior de semillas de plantas, inclusive contemplo por primera vez la increíble perfección de la boca de una pulga y las patas de un piojo .

Esté se asomo por primera vez a un mundo nuevo lleno de un poblado de millares de distintas especies de tamaños muy pequeños todos con características diferentes pues ya que se encontraban seres desde carácter muy feroces y mortíferos hasta seres útiles y benéficos que incluso hoy en día han tenido repercusiones con un hallazgo importante para la humanidad. Leeuwenhoek siendo un hombre humilde pero lleno de audacia y tenacidad lo que lo llevaron a descubrir plantas y animales diminutas , pues siendo un hombre dejándose llevar por una infatigable curiosidad exploro a un mundo nuevo y maravilloso .

Jamás hubo hombre más escéptico que Leeuwenhoek. Miraba y remiraba, una y cien veces, este aguijón de abeja o aquella pata de piojo; durante meses enteros dejaba clavadas muestras en la aguja de su extraño microscopio, y para poder observar otras cosas se vio precisado a fabricar cientos de microscopios. Así podía volver a examinar los primeros especímenes y confrontar cuidadosamente el resultado de las nuevas observaciones. Sólo hasta estar seguro de que no había variación alguna en lo que atisbaba, después de mirarlo y remirarlo cientos de veces, sólo entonces, digo, hacía algún dibujo de sus observaciones. Y, aún así, no quedaba del todo satisfecho y solía decir:

«La gente que por primera vez miraba por un microscopio diciendo : «Ahora veo una cosa, luego me parece diferente». Es que el observador más hábil puede equivocarse.

En esas observaciones empleo más tiempo del que muchos creerían; pero las realizo con sumo gusto, haciendo caso omiso de quienes le preguntaban que para qué se tomaba tanto trabajo y con qué finalidad. . Así, durante veinte años, trabajó en completo aislamiento, en aquel tiempo .

Con el paso de los años Leeuwenhoek continuó al frente de su tienda ; se volvió mas brusco y desconfiado pasando mas y mas horas en mirar por sus centenares de microscopios y consumió un sumidero de descubrimientos admirables.

Fue el primero en observa en la cola de un pececillo completando así la teoría de la sangre del inglés Harvey. Para sus ojos escudriñadores, hasta las cosas mas sagradas y mas inmundas. Descubrió los espermatozoides del hombre .

Hoy en día con el avance de la tecnología la ciencia ha avanzado, los científicos conforman un elemento muy importante para la sociedad, pero a diferencia de Leeuwenhoek ellos cuentan mucho mas recursos de apoyo, teniendo materiales o equipos especializados dentro de laboratorios. Por lo contrario estos cazadores tenían que realizar aventuras llenas de intentos fallidos , de errores y falsas esperanzas, sin embargo estos cazadores , en su lucha por registrar un microcosmo no dudaban en jugarse la vida . Reiterando que Anthony Leeuwenhoek fue uno de los cazadores con gran tenacidad en su objetivo por explorar cuanto cosa le caía en mano, no importándole los comentarios que los demás dijeran de el

Fuente: Cazadoresdemicrobios. Paul De kruif. Ediciones Nueva FENIX. CAPITULO 1. ANTOHONY LEEUWENHOK.(El primer cazador de los microbios. Pag. 5-18 .

Libro proporcionado por el QFB Noé Herminio