



*Nombre del Alumno: IZARI YISEL PEREZ CASTRO*

*Nombre del tema: EL PRIMER CAZADOR DE MICROBIOS*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOS*

*Nombre del profesor: NOE HERMINIO VASQUEZ RECINOS*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 2ªA*

## EL PRIMER CAZADOR DE MICROBIOS

### Introducción

En este resumen hablaremos acerca del primer cazador de microbios, de cuando fue y como sucedió es lo que hablaremos será lo más importante de este proceso tan importante saberlo porqué se trata de microbio y eso debemos saberlo. Y como era la vida de Leeuwenhoek en esos tiempo que eran muy difíciles para vivir y como lo paso y vivió eso tratara este resumen y como bien dice esta información es de suma importancia.

### Desarrollo

Hace doscientos cincuenta años que un hombre humilde de nombre LEEUWENHOEK, el cual se asomó por primera vez a un mundo nuevo y misterioso que estaba poblado por millares de diferentes especies de seres diminutos que algunos eran muy feroces y mortíferos, pero otros útiles y benéficos pero incluso muchos cuyos hallazgo estos han sido mas importantes para la humanidad el descubrimiento de cualquier continente o archipiélago. Pero la vida de Leeuwenhoek es desconocido como era en su tiempo de fantásticamente diminutos animales y plantas que el descubrió, en esto se trata de vida del cazador de microbios. Estos cazadores en su lucha para registrar este microcosmos no vacilan en jugarse la vida, las aventuras se estaban llenando de intentos fallidos y falsas esperanzas, en algunos de ellos parecieron víctimas de los mortíferos microorganismo las cuales fomentaran estudiaban, en las cuales las glorias obtenidas por sus esfuerzos fue vana. Pero hoy en día los hombres de ciencia contribuyeron un elemento prestigiosos de la sociedad que contaba con laboratorio en toda las grandes ciudades que estaban llenos de páginas de diarios pero a veces aun antes de convertirse en verdaderos logros, un estudiante que este medianamente capacitados tienen las puertas abiertas para que se especialice en cualquier rama de la ciencias. Pero remontémonos a la época de Leeuwenhoek en donde hace doscientos cincuenta años pero imaginemos al joven Leeuwenhoek ávido de conocimiento, recién egresado del colegio y ante el dilema de elegir una carrera, aquellos tiempos si un muchacho convaleciente de paperas preguntaba a su padre cual era la causa de este mal y no cabe duda que el padre contestaba que el enfermo esta poseído por el espirito maligno de las paperas, explicación tenía que ser conveniente pero debía hacer aceptada sin mayor indagación para no recibir una paliza o hacer arrojado de casa por hacer un atrevimiento de esos, el padre era la autoridad.

El mundo hace doscientos cincuenta años, cuando nació Leeuwenhoek, el hombre apenas había empezado a sacudir la superficie más obscuras avergonzados de su ignorancia en ese tiempo que la ciencia ensayaba sus primeros pasos, la ciencias no era otra cosa que intentar encontrar la verdad mediante la observación cuidadosa y razonamiento claro, en un mundo donde mando a la hoguera a Servet por el abominable pecado de diseccionar un cuerpo humano, en el cual a Galileo lo condenaron a cadena perpetua solo por haber demostrar que la tierra giraba alrededor del sol.

Antonio van Leeuwenhoek el nació en 1632 en donde entro los azules molinos de vientos, las pequeñas calles y los amplios canales de Delft, Holanda. En donde descendió ce una familia honorable., de fabricantes de cestos y cerveza. El padre de Antonio murió muy joven y la madre

envió al niño a la escuela para que pudiera estudiar una carrera de funcionario público, pero a los 16 años entro de aprendizaje en una tienda de Ámsterdam, en la cual fue su universidad.

21 años Leeuwenhoek abandonó la tienda y regreso a Delft donde se casó y abrió su propia tienda e telas, en los cuales los veinte años que sucedió y se sabe muy poco de él, solo se sabe que se casó en segunda nupcias en la cual tuvo varios hijos que murieron casi todos de tierna edad, en la que

seguramente fue en ese periodo cuando el nombre conserje del ayuntamiento Delft le vino una extraña aficione tallar lentes, en la cual había oído decir que la fábrica lente de un trozo de cristal transparente, se podía ver con ella las cosas de mayor tamaño lo que aparece de simple vista, poco saben de la vida de Leeuwenhoek que entre sus 20 y 40 años por la cual se le consideraba un hombre ignorante, en el cual no sabía hablar más que holandés pero esta lengua desgraciadamente era despreciado por el mundo culto lo cual era considerado un propia de tenderos pescadores, pero también en ese tiempo las personas cultas las cuales se expresaban en latín pero lamentablemente Leeuwenhoek en esas época no sabía leer, y la biblia holandés era su único libro la cual con toda su ignorancia lo favorecía por la cual aislaba de toda la palabrería dicta de su tiempo por la cual no tuvo más guía que sus propios ojos sus personas reflexiones y su exclusivo criterio, el sistema no era nada fácil para él , pero no había hombre más terco que el Antonio Leeuwenhoek .

Era muy divertido ver cosas aumentados atravesó de los lentes, pero él nunca compro lentes más sin embargo él se las fabricaría a el mismo, las cuales visitaban las tiendas de óptica y era necesario para tallar lentes, frecuentando el trato con alquimista y boticarios los cuales observaban sus métodos secretos para obtener metales de los minerales para empezar a iniciar en su trabajo de arte de los orfebres. Él era un hombre de lo más quisquilloso a él no le bastaba con que sus lentes igualaran a las mejor trabajadas en Holanda, sino que tenía que superarlo y que fueran mejores y después de conseguirlos se pasaba horas dándoles una y mil vueltas para ver que todo estuviera bien, pero él seguía y monto sus lentes en marca oblongos de oro, cobre y plata que el mismo había extraído de los minerales en las cuales eran entre fogatas, humos y extraños olores.

Pero hoy en día por una médica suma los investigadores pueden adquirir un reluciente microscopio las cuales hacen girar el tornillo micrométrico y se presta a observar y muchos de ellos ni si quiera se preocupan por saber cómo están construido el aparato. En cuanto a Leeuwenhoek sus vecinos lo tildaban de chiflado, pero aun así a pesar de todo las manos abrasadas y llenos de ampollas, el persistía en su trabajo se olvidaba de su familia y no se preocupaba de su amigo, él trabajaba hasta las horas de la noche en apego a su delicada tarea , los buenos vecinos se reían para sí mientras el hombre buscaba la forma de fabricar una minúscula lente de menos de tres milímetros de diámetro tan perfecto que le permitía ver las cosas más pequeñas anormalmente agrandaba y con perfecta nitidez, el tendero era muy oculto el único hombre en Holanda que había fabricado aquellos lentes y el mismo decía de sus vecinas que debían perdonarlos por sus ignorancias. El mismo se sentía paz con el mundo este tendero se dedicaba a examinar con sus lentes cuando caía en sus manos el analizaba las fibras musculares de una ballena y las escamas de la propia piel. El pasaba horas observando la lana de ovejas y los pelos de castor y liebre. Al mirar se quedaba asombrado, el examinaba cortes transversales de madera de doce especies diferentes de árboles y observaba el interior de semillas de plantas. Cuando por primera vez contemplo la increíble perfección de la boca chupadora de una pulga

y las patas de un piojo. Leeuwenhoek como un cachorro que olfatea todos lo que hay a su alrededor, indiscriminadamente sin existí miramiento alguna.

Jamás hubo un hombre tan terco como Leeuwenhoek el miraba y miraba muchas veces el agujón de abeja o pata de piojos y para eso el experimento miles de microscopios por la cual podía examinar los primero experimentos y ver los resultados de lo nuevo observado, en eso mementos las gente vio por primera vez por un microscopio y él dijo que no lo Asia para la gente sino para la filosofía, así trabajo durante veinte años completo aislamiento y en ese tiempo en la mitad del siglo XVII en donde surgió movimientos, en Inglaterra, Francia e Italia comenzaron a dudar en lo cual era como verdad pero con Aristóteles afirmaba tal cosa y el papa otra, en eso solo se fiaron en su propio observaciones. Pero hay que recordar que también entre esos miembros estaba Roberto boyle que fundo la química científica y Isaac Newton. Así era el Invisible Collage, y al ascender Carlos II al trono, el Collage salió de la clandestinidad, alcanzando la dignidad de Real Sociedad de Inglaterra. En los cuales sus miembros fueron el primer auditorio de Leeuwenhoek en Delft, había un hombre que no se reía de Antonio van Leeuwenhoek y era Regir de Delft, a quien la Real Sociedad nombrara miembro correspondiente por haberla informado sobre los estudios del ovario humano aunque en ese tiempo ya Leeuwenhoek ya era muy desconfiado permitió que Graf que mirara por diminutos lentes único de todo Europa lo cual Delft se sintió avergonzado por su propia fama y escribió que Leeuwenhoek le escribo su descubrimiento, en el cual le Leeuwenhoek escribió Exposición de algunas de las observaciones, hechas con un microscopio ideado por Míster Leeuwenhoek, referente a las materias que se encuentran en la piel, en la carne, al agujón de una abeja. Entonces él dijo todo lo que venía atravesó de los lentes y todos quedaron asombrados y embobados y les hizo gracia y le dieron las gracia la secretario de la real sociedad y el dijeron que su primer comunicado fiera seguidos por otros. Lo que el descubro era tan importante y no lo venían así y lo mismo sucedió con los microbios y hoy en día nadie había contemplado habiendo cabriolas en la pantalla de algún cinematógrafo, gente escasas atracciones los han visto nadar bajo los lentes de los microscopios y más los novatos de los estudiantes de medicina la cual tenían la oportunidad de mostrar gérmenes de cientos fe enfermedades pero cuando Leeuwenhoek nació no existía microscopios solo lente o lupas. Cuando llovía recio vieron como un bichos nadaba en el agua y lo vieron. Alejandro descubrió en la india elefantes gigantes jamás visto por las griegos.

Bueno en todo siempre veía como llovía y el veía y cuando caía y en el suelo salían lombrices y él decía que era la creación de Dios y él tenía mucha fe en Dios pero dejemos eso y el tomo un vaso seco y junto una jota de agua debajo de canal, lo miro en el microscopio y vio que ahí tenía muchas bichos, pero después agarro un pato de porcelana y salió a la lluvia y ahí junto una jota de lluvia y volvió a verlo en el microscopio y no había nada de bichos pero le lo dejo ahí y lo venía siempre y de pronto salió un bicho. Después el checo todos los tipos de agua para ver lo contenía, en ellos seco agua hervida, agua de canales, y de jardines, en ellos encontró diferentes tipos de bichos los cuales eran preciosos para él, entonces ellos vieron que el agua era más limpio que todo las clases de agua y era importante eso por la cual era valioso esa información porque en todas las clases de agua existía muchos bichos, también cómo una sola gota de su agua de pimienta, en la que tan bien se desarrollaban contenía más de dos millones setecientos mil animalillos en lo cual era hora ya era de dar a conocer los nuevos animalitos a todo Londres. Pero necesitaban auditores para que lo vieran,

en ese caso le tenía mucha emoción para mostrar sus nuevos amigos y ver como se mentía en la manzana. Tenían miedo de tocarlo porque los corrían de casa. Pero él vio unas dientes muy blanco entonces tomo una muestra de eso y lo vio en el microscopio y ahí no había nada de bichos y entonces busco a alguien de lo contrario y volvió al laboratorio y ahí encontró muchos bicho. Su salud era realmente sorprendente en lo cual él vivía toda las noches y él tenía 80 años y todavía podía sostener el microscopio y no le templaba las manos, en todo él siguió viendo en el microscopio los animalitos y siguió experimentando todo. Pero lo más importante es que en todo lo que él hacía él dijo que las causas de las enfermedades eran los bichos y que ellos estaban en las partes en la cual él tenía que examinar cada cosa para ver que lo que contenía, este fue su gran descubrimiento pero ahora más que nada él era algo tan importante con Delft quien estaba de acuerdo y daba las autoridades pero en ese tiempo fue el primer cazador de microbios de todo pero lastimosamente. En 1723, a la edad de noventa y un años, en su lecho de muerte llamó a su amigo Hoogvliet.

### Conclusión

Bueno este fue el resumen trato de la vida de Leeuwenhoek lo cual fue un poco triste pero lo contrario era muy interesante por cómo se dedicaba a lo suyo sin importar lo que lo decían los demás y es lo que debemos hacer no hacer caso a los demás si no enfocarnos a la vida, es bonito saber las historias de los que vivían antes que como fueron descubriendo las cosas y como las hacían y ver como sufrieron más que nada ver como se dedicaban de tiempo para ellos y sus cosas.