



**Universidad Del Sureste
Campus Comitán**



Medicina Humana

Microanatomía

**Padre de la microscopía: Antony van
Leeuwenhoek**

Gabriela Montserrath Pulido Padilla

Dr. Diego Rolando Martinez Guillen

1º semestre "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de marzo de 2022.

Padre De La Microscopía

Antony Van Leeuwenhoek

El 24 de octubre de 1632 nació en Delft, Holanda, el hombre que había de revelar en mundo a sus semejantes. Explorador inmóvil, conquistador pacífico, Cristóbal Colón a quien bastaban océanos de un centímetro cuadrado, iba a mostrarles, con ojos artificiales, lo que nuestros ojos de carne, son incapaces de ver. Antony Van Leeuwenhoek procedía de una familia burguesa, en la que la ciencia no había penetrado todavía. Unos recorren el universo; otros se encierran en un cuarto de trabado. El joven antony había de conciliar en él estas dos tendencias. Sin moverse, descubrió un nuevo universo.

Harvey cuenta con muchos partidarios: pero la escuela francesa, la facultad de paris, dean Riolan y Guy Patin, a la cabeza, son en general, hostiles. Cuando cumplió los 16 años de edad, su madre Marguerite Bel van der Bergh, lo envió a Amsterdam, la ciudad del mal y de los cambios, a casa de un comerciante en paños, para llevar las cuentas e iniciarse en el comercio. Las comerciantes en tejidos se servían por entonces de lupas para apreciar la calidad y para contar las hebras de lana de sus paños. Este pensamiento les irritaba. Tal fue el caso de antony: estas hebras de lana que la lupa le mostraba amplificadas, le hablaban de mil cosas que podría ver igualmente. Si las colocaba también debajo de la lente.

Probó: un cabello, polvo, costra de queso, semillas, entre otras.

Un óptico, conocedor de estos secretos, le fabricó su primer microscopio. Tal fue el primer microscopio del que se sirvió

Leeuwenhoek. Algunos opinan que Galileo, otros que Cornelius Drebbel, otros que Zaccharias Janissen, el anteojero de Middelburg, quien había efectuado y presentado, en 1590, al archiduque Carlos Alberto, un microscopio. En todo caso, el microscopio era aun, en tiempos de Leeuwenhoek, un aparato de todo, costoso y de uso prohibido a los profanos.

El inmenso mérito, el genio de Leeuwenhoek, consistió en transformar aquel embrión en un poderoso medio de investigación y descubrimiento. Hacia los 30 años de edad, Leeuwenhoek encuentra en Delft, en casa de un común amigo, a un joven estudiante de medicina, nueve años menor que él, cuyo saber se anuncia ya lleno de promesa.

Las observaciones acumuladas por Antony, se apresura de Graaf en ordenarlas y traducirlas al latín, pues no habían recibido aun la publicidad de la cual eran dignas. Así el fue, ante la ciencia, el heraldo del genio demasado oscuro de Leeuwenhoek. En 1667 cuando el Graaf fue a recibir en Delft, contaba con 200 socios, elegidos entre los hombres ilustrados de Inglaterra, Newton, socio en 1678, había de ser su presidente en 1703.

Leeuwenhoek percibió por otra parte los globulos sanguíneos de un aspecto raro. Luego, cada glóbulo rojo le aparece compuesto por 6 globulos mas pequeños y cada uno de estos todavía formado por seis más pequeños, incoloros, de suerte que cada glóbulo rojo implica 36 glóbulos, por lo menos. Con el descubrimiento de los discos sanguíneos se relaciona otro que ejerció profunda influencia en la controversia promovida

Por las teorías de William Harvey. La exposición de Harvey había debido subsistir muchos puntos oscuros a los cuales los adversarios del médico inglés se aferraban para combatirlo. Data de esta época el famosa Arret burlesque, de Boileau, en el cual se prohibía a la sangre "ser vagabunda y errar ni circular en el cuerpo, pena de ser totalmente entregada a la Facultad de medicina". Y en particular no se sabía exactamente por que mecanismos preciso la sangre pasa de la red arterial a la red venosa.

Esta nombradía alcanza su grado máximo cuando hizo el anuncio del descubrimiento de los microorganismos de la fecundación. En realidad, solamente había colocado en su punto y caa: probado una observación capital de un joven estudiante alemán de la universidad de Iexden, Louis de Hammen, más tarde médico en Dantzic. lo que el reconoce desde luego, de buen grado, en su comunicación del mes de noviembre de 1677 a la real sociedad de Londres. La noticia sumió al mundo sabio en una increíble emoción. Todos los microscopios apuntaron al líquido seminal, para comprobar la existencia de esos prodigiosos pequeños renacuajos de cuerpo filiforme, cuya naturaleza y razón de ser se ignoraban, y de los cuales algunos negaban incluso la realidad. El público intervino, y ello fue un semillero inagotable de bromas. La mixtificadón firmada Dalempatius adquirio celebridad. Este sabio anuncio con enorme seriedad haber comprobado con el microscopio, en cada espermatozoide, un pequeño hombre completamente constituido, en su cabeza, su cuerpo y sus miembros. Este homúnculo ponía punto final a todas

las controversias: era el mismo que se transformaba en feto. Este farseante, cuyo verdadero nombre es Francois de plantade, engañó hasta el mismo buffon. Bastaba poner en maceración pimienta, heno, habas... Se contentaban, entonces, con admirar sus evoluciones, sin buscar clasificarlos sino por medio de ingenuas definiciones, como animal-haba, animal-pimienta. La sensación promovida por el mundo de los animalculos de los "microbios" diríamos hoy, repercutió de día en día. Todo espíritu coltocado aspiraba a sumergirse en este nuevo universo, puesto al alcance de los odos humanos por los cristales mágicos de Lccuwenthoek. Finalmente el padre de los microscopios murió muy anciano, a los 91 años, el 26 de agosto de 1723.