



**Monjarás Hidalgo Hugo de Jesús**

**Doctor. Diego Rolando Martínez  
Guillén**

**Antony Van Leeuwenhoek**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Histología**

**1**

**A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de marzo 2022

# ANTONY VAN LEEUWENHOEK

Antony Van Leeuwenhoek nació el 24 de octubre de 1632, nació en Delft, Holanda, Antony mostró mucho interés en el mundo de la microscopía desde joven, cuando su patrón le dio una lupa, se puso a investigar con las cosas que tenía al alcance, comenzando por un cabello, polvo, costura o semillas. Luego descubrió que existían lupas más complicadas, más potentes que la suya y que estaban compuestas por varios lentes, pero estos objetos solo los tenían los sucesores de los viejos alquimistas.

Un conocedor de esos objetos le fabricó su primer microscopio, que era muy sencillo y producía imágenes confusas. Tiempo después Antony mejora la utilidad de su microscopio y logra un avance en él. De Graaf fue un entusiasta de los resultados que Antony había obtenido en el microscopio, además hablaba latín, esta lengua permitía corresponderse y comunicarse sobre los descubrimientos. Graaf se encargaba de traducir a latín las observaciones que Antony tenía, después las dio a conocer a la Real Sociedad de Londres.

En 1667 Graaf fue a residir en Delf, contaba con 200 socios, elegidos entre los hombres ilustrados de Inglaterra, Newton fue presidente de esta en 1703. Antony y Graaf comenzaron nuevas investigaciones, como la pata de renacuajo extendida debajo del objeto e iluminada por debajo con la ayuda de un espejo, lograron ver la sangre en forma de glóbulos rojos avanzar en los vasos, esta fue la primera vez en ver la sangre descompuesta en sus elementos. No se sabía exactamente por qué mecanismo la sangre pasa de la red arterial a la venosa. El microscopio de Antony demostró los finos capilares por los que se realiza ese cambio.

Muchas ideas seguían su curso, Pascal anunció que había descubierto los microorganismos de la fundación, esa noticia causó mucha emoción en el mundo de la ciencia, los demás investigadores buscaban en el líquido seminal la existencia de estos microorganismos, por ende, se crearon controversias y discusiones, llegando a durar más de un siglo. Dalmepatius anunció con seriedad haber comprobado con el microscopio, en cada espermatozoide un pequeño hombre completamente constituido, con su cabeza, cuerpo y miembros, esto puso fin a las controversias delimitando que este era el que se transformaba en feto.

Leeuwenhoek aportaba imágenes nuevas a su época, esto fue lo que lo llevó a la gloria, el microscopio de Antony fue a su modo, una cámara pequeña enfocada en todo lo pequeño, esto es lo que lo distinguió como el padre de la microscopía.

Gracias a este invento, hoy es posible observar e investigar millones de células, bacterias o partículas microscópicas, que nos ayudan en la creación de nuevos medicamentos, investigar nuevos virus o bacterias, investigar estructuras celulares de nuestro cuerpo, entre muchas cosas más. Es por esto que Antony

Leeuwenhoek debe de ser reconocido y recordado como un grande en esta área, el padre de la microscopía.

Antony Leeuwenhoek murió a los 91 años, el 26 de agosto de 1723.

#### Referencias:

Roland, M. (1951, agosto). *Vidas ejemplares ANTONY VAN LEEUWENHOEK*. Vidas

Ejemplares Anton Van Leeuwenhoek.

[https://redib.org/Record/oai\\_articulo1023066-vidas-ejemplares-antony-van-](https://redib.org/Record/oai_articulo1023066-vidas-ejemplares-antony-van-leeuwenhoek)

leeuwenhoek