

# La filosofía natural de la ciencia en Microcirugía

## The natural philosophy of science in Microsurgery



Mendieta Espinosa M.

Mauricio MENDIETA ESPINOSA

Cirujano Plástico, Director Médico Centro Cirugía Plástica Hospital Vivian Pellas, Managua, Nicaragua.  
Director del Capítulo de Microcirugía de la FILACP 2020-2022

El presente año, en donde el distanciamiento social se ha marcado como una de las medidas de prevención y control de una pandemia, ha obligado a que el conocimiento sea vertido a través de plataformas digitales, pero sin perder los objetivos de enseñanza y educación. Es por ello que durante los últimos 5 meses, el Capítulo de Microcirugía de la FILACP con el apoyo de su Fundación Docente, ha podido participar activamente en la organización de 3 cursos instruccionales básicos y avanzados de acuerdo al nivel de especialización de los asistentes, ya que se han dirigido a los residentes de la especialidad de Cirugía Plástica y a los miembros de las Sociedades Nacionales que conforman la FILACP; fueron impartidos por un total de 23 profesores ibero-latinoamericanos con experiencia en el campo de la Microcirugía, quienes dieron a conocer los colgajos habituales microquirúrgicos y pediculados utilizados para la reconstrucción en distintos escenarios clínicos.

En el desarrollo de la Microcirugía Reconstructiva en las últimas décadas, se ha contemplado como un fundamento básico el tener las bases anatómicas y el conocimiento de los territorios vasculares para la realización de distintos colgajos a distancia, lo cual viene de las distintas descripciones basadas en la observación planteadas a lo largo del desarrollo del conocimiento y ciencia; son referentes históricos Alexis Carrel (1873-1944) o Aristóteles (384 a.c-322 a.C), quien a partir de sus disecciones en más de 500 seres vivos y sus observaciones, pudo descubrir patrones comunes en distintos grupos, inferir deducciones a partir de estos y llevar a la siguiente filosofía: “*de la percepción con los sentidos viene la memoria; de la memoria repetida viene la experiencia; de la experiencia, viene la razón y de la razón viene el conocimiento, las leyes, los axiomas...*” Es por ello que

en los cursos realizados se ha presentado por parte de los conferencistas de FILACP la unificación de contenidos basados en la observación utilizando la fotografía clínica como recurso del paso a paso en la realización de cada colgajo, así como videos acerca de los pasos críticos a seguir durante el procedimiento, y cómo llevar luego todo esto a escenarios clínicos con ejemplos didácticos de las aplicaciones de los distintos colgajos realizados.

Si bien la Microcirugía ha ido en desarrollo, en nuestros países aun se ve como un procedimiento “avanzado”, pero no debido a la falta de capacitación de nuestros residentes y especialistas que es mayor en los tiempos actuales, sino que obedece a las limitaciones de nuestros modelos de servicios de salud de Latinoamérica, con pocos centros que ofrezcan los insumos y la tecnología necesarios para su práctica.

Es por ello que el Capítulo de Microcirugía de la FILACP, en conjunto con los conferencistas que han participado en los cursos, creemos que debemos continuar con la enseñanza para progresar en el desarrollo de la Microcirugía en nuestro contexto geográfico internacional, así como para estrechar lazos con asociaciones afines, tal y como hicimos también en el presente año con la Asociación Latinoamericana de Microcirugía y la *American Society for Reconstructive Microsurgery*, organizaciones con las que, con el aval de FILACP, celebramos en el mes de agosto un primer simposio que contó con asistentes de 81 países, entre los que hubo participación de un 14% de miembros de nuestra Federación.

En el presente mes de diciembre acabamos de realizar nuestro último evento del presente año, un Curso de Microcirugía Experimental titulado “De los modelos básicos a la fase clínica avanzada”, en el que uno de los objetivos principales fue realizar una sesión práctica en

modelos animales filmada en tiempo real por parte de varios residentes quienes enviaron sus videos al final de la sesión para ser analizados por los conferencistas, generando una mayor interacción con los asistentes. Como ejemplo, el caso del Dr. Giovanni Herrera, médico residente de Costa Rica, quien manifestó *“El curso me pareció muy bueno, dando las bases para iniciar en Microcirugía y sobre todo darle énfasis a esa parte práctica en modelos antes de pasar a animales vivos o a la parte clínica, la evaluación de los videos que enviaron es algo nuevo y me pareció muy provechoso”* (Fig. 1).

Hemos de continuar con nuestro plan académico en el 2021 con los distintos capítulos de FILACP, llevando la educación a pesar de restricciones sanitarias, con la fe de que llegaremos más fortalecidos y de hacer de estos tiempos una experiencia académica enriquecedora para todos, permaneciendo en constante observación de los avances de nuestra especialidad.

[drmauriciomendieta@gmail.com](mailto:drmauriciomendieta@gmail.com)

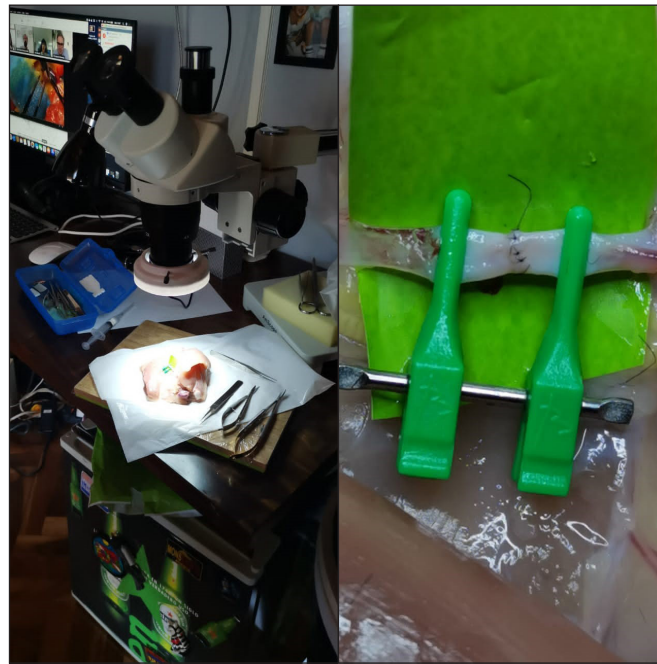


Figura 1. Dr. Giovanni Herrera (Residente de la especialidad en Costa Rica) durante la sesión práctica del Curso de Microcirugía Experimental.

