

EL PODER DE LOS MICROBIOS

Darner A. Mora
Salubrista público

Antes de abordar el fondo de este artículo permítanme exponer una anécdota. En 1975, cuando cursaba la precarrera de Microbiología, después de participar en un partido de fútbol en mi barrio josefino de crianza, Cristo Rey, llegué a mi casa a eso de las 5:00 p.m. Mi madre (q.d.D.g.) veía el programa dominical *“Iberoamérica Habla”*. Durante una entrevista le preguntaron a un



especialista en salud pública *¿Cuál es su pronóstico sobre el control humano de las enfermedades infecciosas en el año 2000?*; el especialista contestó que, para esa época futura, los científicos controlarían los microorganismos patógenos y que el problema sería las enfermedades crónicas. Ante esa respuesta, me cuestioné para qué estaba estudiando la carrera de *“Microbiología y Química Clínica”* en la Universidad de Costa Rica; luego, un año después, ingresé a la facultad con la misma interrogante en mi cabeza. Después de entrar en confianza con mi profesor de Microbiología General el Dr. Bernald Fernández, le expuse mi inquietud; con sabiduría me contestó *“muchacho no se preocupe, del 100% de los microbios el 99% son beneficiosos y solo el 1% son dañinos o patógenos a los seres humanos, pero, no lo dude en el año 2000 y en los próximos siglos, siempre tendremos epidemias causadas por los microbios malos”*. Gracias a esta respuesta positiva, además de la vocación generada por mi profesora de colegio la Licda. Emilce Zumbado, continué con éxito esta emocionante profesión.

Por esas cosas del destino he laborado por más de 40 años en el Laboratorio Nacional de Aguas de AyA (LNA), en donde en lugar de extraer sangre de los seres humanos me he enfocado en laborar con la verdadera *“sangre del planeta”*, el agua. En la década de los 90, a los funcionarios del LNA nos tocó hacer frente a la amenaza de la epidemia del cólera originado en Chimbote, Perú. En el marco de esa coyuntura, logramos detectar y aislar el patógeno *Vibrio cholerae*, el cual se propagó por toda Latinoamérica afectando a 1.839.037 personas y causando más de 19.538 muertes (1991-2011). Luego, casi 30 años después, el mundo sufre la pandemia del nuevo coronavirus *“Covid 19”* originado en Wuhan, China; a hoy (19/05/2020), su propagación ha ocasionado 4.700.000 casos confirmados y 320.000 muertes en todo el planeta. Esta enorme crisis de salud pública, económica y humanitaria; además, ha puesto a prueba los diferentes sistemas de salud de los

más de 185 países afectados, logrando hincar a algunos de los más soberbios gobernantes de las grandes naciones del mundo. En este contexto, aprovecho para resaltar el buen trabajo realizado por nuestras autoridades de salud ante esta agobiante pandemia.

Como se observa, el poder de los microbios va más allá de lo que pensamos; sin duda, las palabras del Dr. Fernández estaban llenas de razón. Por este motivo, y basado en mi experiencia laboral, puedo indicar con satisfacción que mi transitar en la Microbiología y la Salud Pública ha sido muy emocionante y exitoso; camino que me gustaría repetir en mi próxima vida.