



DOCTORA DELFINA URBINA OSPINO



La Doctora Delfina Urbina Ospino nació en la población de Mompox, Bolívar, el 16 de enero de 1948. En 1966 ingresó a la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de Cartagena, de la cual salió egresada en 1972. Para obtener su título de pregrado realizó la tesis: "Estudio de grupos y subgrupos sanguíneos en población cartagenera". En la Universidad de Antioquia realizó maestría en Microbiología Médica, obteniendo su título en 1978 con la tesis: "Determinación de la concentración inhibitoria mínima de Penicilina G, requerida por cepas de *N. Gonorrhoeae*, aisladas en la ciudad de Medellín. En 1980 realizó un curso de profundización en "Laboratory Methods" en Virginia Polytechnical Institute, USA. En

la década de los noventa realizó cursos especiales en Bogotá sobre micobacterias en el Instituto Nacional de Salud y el Curso Internacional de Función de las Proteínas, en la Universidad Nacional de Colombia.

Ingresó como docente a la Facultad de Medicina y a la Facultad de Química y Farmacia en 1979. Profesora e investigadora de la Universidad de Cartagena por más de veinte cinco años en Microbiología, Bacteriología y Virología. Fungió como Jefe del Departamento de Microbiología desde 1994 hasta 1998. Líder del postgrado de Microbiología, siendo su coordinadora desde 1996 hasta pasar al estado de jubilación (2004). Aportó muchas horas de trabajo a la Facultad de Medicina, desde el comité de Bioética.

Realizó muchas pasantías en importantes centros de investigación: Centro de Biotecnología del Instituto Butantan, de Sao Pablo, Brasil; Clinical Microbiology Service del Presbyterian Hospital, Columbia, New York; Microbiology Research Laboratory de Los Ángeles y por el Anaerobe Laboratory en Virginia, Estados Unidos.

Profesora visitante del Presbyterian Hospital, Columbia, del Polytechnic Institute And State University of Virginia y del Veterans Administration Medical Center de los Ángeles (USA).

Líder del grupo de investigación de Microbiología, reconocido por Col-ciencias (2002 - 2004). Habla, escribe y lee con calidad inglés y portugués. Recibió el Premio de la Academia de Medicina de Medellín (1976). Obtuvo una distinción en el 40^a Aniversario de la Facultad de

Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Cartagena (1981). Diploma de Honor, expedido por la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, Ecuador en el 1^{er}. Congreso Ecuatoriano de Bioquímica Clínica (1985). Reconocimiento a toda una vida al servicio de la Virología en Colombia, otorgado por la Universidad de Antioquia (2004). La Universidad de Cartagena mediante Resolución N° 2357 del año 2003, exaltó su labor académica y docente. Participó con entusiasmo como asesora de los estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena que editaron la Revista Acta Medica de Cartagena.



Tiene publicados en revistas locales, regionales, nacionales e internacionales veinticinco informes finales de investigaciones originales. Dieciséis resúmenes cortos están incluidos en libros de memoria de congresos y posee dos capítulos de libro. Tutora de más de diez tesis y de trabajos de maestría. Jurado de más de una docena de trabajos de grado. Varias publicaciones sobre comité de infecciones. Sus principales líneas de investigación fueron: virología, rotavirus, infecciones y enfermedad diarreica aguda. Debido a la considerable presencia de enfermedad diarreica en la infancia colombiana, su campo de investigación se centró en los virus y las bacterias asociadas a la diarrea infantil. Entre sus trabajos es relevante la primera descripción de los genotipos comunes, poco comunes y emergentes de rotavirus del grupo A que circulan en Colombia, (Int. Microbiol 2003;

6:27-32) y (microbiana Int 2004; 7:113-120). Publicó el primer informe epidemiológico de la gastroenteritis viral en Colombia (JIDC 2008; 2:99-105). Recientemente su grupo ha informado la primera caracterización molecular (patotipos) de las cepas de E. coli asociada a diarrea aguda en niños de la región norte de Colombia. El artículo es titulado Detection of Escherichia coli Enteropathogens by Multiplex Polymerase Chain Reaction from Children's Diarrheal Stools in Two Caribbean- Colombian Cities, está publicado en Foodborne Pathogens and Disease. 2010; 7 (2): 199 - 206.

Iniciadora de una cohorte de investigadores y estudiosos del campo de la microbiología y las enfermedades infecciosas que aún funciona en la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena. Conferencista internacional sobre enfermedades de transmisión sexual especialmente gardnerella, infecciones respiratorias, infecciones del sistema nervioso central, infecciones intrahospitalarias y microbiología básica - ambiental.

Evaluadora de proyectos de investigación de la Red Iberoamericana de Ciencias y Tecnología. Es consultora y par evaluador de revistas internacionales de primer cuartil en el área de la virología.

La doctora Delfina Urbina Ospina es modelo de la mujer investigadora de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena y ejemplo para las nuevas generaciones de profesionales latinoamericanos.

