



Isabel Delgado Echeverría

ISABEL DELGADO ECHEVERRÍA nació en Zaragoza en 1960. Licenciada en Ciencias Biológicas por la universidad Complutense de Madrid, trabaja desde 1985 como profesora de Biología y Geología en enseñanza secundaria. Con la tesis *Las investigaciones sobre la determinación del sexo y la diferencia sexual (1891-1985)* obtuvo en el año 2004 el título de doctora en Medicina por la universidad de Zaragoza. Pertenece al grupo Genciana (investigaciones en Género y Ciencia) del SIEM (Seminario Interdisciplinar de estudios de la Mujer) de la misma universidad. En 1999 recibió el Premio de investigación feminista “Concepción Gimeno de Flaquer”, y en 2003 el premio Dynamis de fomento de la investigación en Historia de la Medicina y de la Salud.

## EL DESCUBRIMIENTO DE LOS CROMOSOMAS SEXUALES



ISABEL  
DELGADO  
ECHEVERRÍA

La existencia de dos sexos en la especie humana, así como en la mayoría de los organismos, fue uno de los principales problemas que tuvo que enfrentar la biología del siglo XIX. Diversas teorías fueron planteadas para explicar qué hace a cada individuo ser femenino o masculino. Las preparaciones microscópicas de las células en división permitieron observar una pareja de cromosomas particulares, que hoy día llamamos "cromosomas sexuales". Este descubrimiento, publicado en 1905, no sólo proporcionó una solución a la cuestión de la determinación del sexo, sino que fue la base sobre la que se construyó la genética cromosómica.

El libro repasa los diferentes planteamientos científicos a través de la historia de la biología, centrándose en el periodo clave de 1880-1940, el cual es analizado a partir de las publicaciones originales de ámbito internacional, dedicando un extenso capítulo a la producción española. Junto a los datos históricos que se proporcionan, la autora destaca los sesgos androcéntricos y antropocéntricos presentes en los planteamientos científicos sobre el tema. Asimismo, se dan a conocer las contribuciones de mujeres y hombres que participaron en el apasionante proceso de construcción de la ciencia.

EL DESCUBRIMIENTO DE LOS  
CROMOSOMAS SEXUALES

ISBN 84-00-08514-0



9 788400 085148

