

PONENTE



William C. Earnshaw



5a
REUNIÓN
ANUAL

DEL COLEGIO MEXICANO PARA
LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

William C. Earnshaw completó su Ph.D. con Jonathan King en el MIT en 1977. Concluyó su formación posdoctoral en Cambridge con Aaron Klug y Ron Laskey y Geneva con Ulrich Laemmli y continuó con su formación por 13 años en la Facultad de Medicina Johns Hopkins en el Departamento de Biología Celular y Anatomía de Tom Pollard. En 1996 se trasladó a Edimburgo como Investigador principal del programa "Wellcome Trust" como parte de la iniciativa para llevar la investigación moderna de biología celular a Edimburgo. Él mantiene esta posición actualmente.

El objetivo principal de Bill Earnshaw a lo largo de su carrera ha sido comprender cómo los cromosomas se compactan y se segregan cuando las células se dividen. Comenzó estudiando el empaquetamiento de ADN en bacteriófagos, pero luego pasó al estudio de los cromosomas mitóticos en células de vertebrados. Los descubrimientos del Laboratorio de Earnshaw han llevado a avances fundamentales en el estudio de la estructura y función del cinetocoro y en el estudio de la ejecución apoptótica. El descubrimiento del laboratorio de las cromosomal passenger proteins y su papel en el control integrado de los eventos cromosómicos y citoesqueléticos durante la mitosis desencadenó una de las áreas más activas de la investigación sobre la mitosis.



CMIC
COLEGIO MEXICANO PARA LA
INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

BUAP

