



COLOQUIOS DEL INSTITUTO BALSEIRO 2018

11/05 14.30 hs.
Salón de Actos

Los caminos del gen a la proteína y de la investigación básica a la sociedad

Alberto R. Kornblihtt

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA

Reseñaré los trabajos de mi laboratorio que explican cómo cada uno de nuestros genes puede dar la orden para fabricar numerosas proteínas y cómo el conocimiento detallado de los mecanismos moleculares de la expresión de los genes ha permitido diseñar estrategias terapéuticas racionales y exitosas para enfermedades devastadoras. Tam-

bién comentaré sobre las recientes tecnologías que permitirían modificar la información genética de embriones humanos y el concepto de que un embrión tiene diferencias fisiológicas, bioquímicas y epigenéticas cualitativas con un niño nacido que justificarían la no penalización de la interrupción voluntaria del embarazo. ■

Biografía:

Alberto R. Kornblihtt nació en 1954 en Buenos Aires, Argentina. Se graduó como biólogo (1977) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y obtuvo el título de Doctor en Química (especialidad Bioquímica) en la Fundación Campomar. Hizo un postdoctorado (1981-1984) en la Sir William Dunn School of Pathology de la Universidad de Oxford, donde clonó el gen de la fibronectina humana y descubrió su splicing alternativo. Es Profesor Titular Plenario en el Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular (DFBMC) de la FCEN, Investigador Superior del CONICET y Director del Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias de la UBA. Recibió el premio Investigador de la Nación Argentina 2010, otorgado por la Presidencia de la Nación.