



Los Vespres del Museo de la Ciencia de la Fundación "la Caixa":

La cresta neural y la evolución de los vertebrados

A cargo de Nicole LeDouarin, directora del *Institut d' Embryologie Cellulaire et Moléculaire del Collège de France-CNRS* de París (Francia) y secretaria vitalicia de la Academia de las Ciencias Francesa. Esta conferencia cuenta con la colaboración del *Service pour la Science et la Technologie* de la Embajada de Francia, *antenne* de Barcelona.

La cresta neural es una población de células que, durante el desarrollo embrionario de los vertebrados, origina un gran número de estructuras muy diferentes, desde los melanocitos de la piel hasta los ganglios del sistema nervioso periférico. Se trata de un sistema muy complejo, único de los embriones de vertebrados, que tiene una existencia transitoria en el comienzo de la vida embrionaria.

LeDouarin abordará el estado actual de la investigación sobre la cresta neural, una actividad que puede resultar determinante frente a los retos actuales de las ciencias de la vida y las esperanzas de la biomedicina del siglo XXI. Se realizará un recorrido por el sorprendente proceso de transformación del embrión en complejas estructuras, en el que una célula única se multiplica y diversifica para construir los tejidos y órganos que forman a los seres vivos.

Jueves, 11 de abril de 2002, a las 19.00 horas.

Lugar: Museo de la Ciencia de la Fundación "la Caixa" en Barcelona.

Teodor Roviralta, 55 - 08022 Barcelona

Servicio de información de la Fundación "la Caixa"

Tel. 902 22 30 40

<http://www.fundacio.lacaixa.es>

info.fundacio@lacaixa.es

Entrada gratuita. Número de plazas: 200.

Para más información y entrevistas contactar con:

Irene Roch

Tel. 93 404 60 27