

Fundación **BBVA**



II Semana de la Ciencia

Taller

La clonación en animales y seres humanos

Coordinador: **Eduardo Roldán**

Fundación **BBVA**

Gran Vía, 12
48001 Bilbao
Tel.: 94 487 52 52
Fax.: 94 424 46 21

Paseo de Recoletos, 10
28001 Madrid
Tel.: 91 374 54 00
Fax.: 91 374 85 22

informacion@bbva.es
www.bbva.es



 Dirección General de Investigación
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Comunidad de Madrid

Madrid, martes 5 de noviembre de 2002

Fundación BBVA

Palacio del Marqués de Salamanca
Paseo de Recoletos, 10 MADRID

Entrada libre Aforo limitado

Presentación

La Fundación BBVA dedica una de sus principales líneas de trabajo al ámbito de la ciencia y de la comunidad científica, con una preocupación muy especial en torno al innovador campo de la biomedicina. Por esta razón no puede obviar un tema tan novedoso y latente en nuestra sociedad como es la clonación. Su interés científico y tecnológico es muy elevado debido a su potencial para el análisis de problemas fundamentales de la biología, y de sus aplicaciones a campos tales como la generación de animales genéticamente modificados para estudios de enfermedades animales y humanas, la implementación de biotecnologías relacionadas con la producción de fármacos, y la posibilidad de contribuir a generar tejidos y órganos de reemplazo.

En el presente Taller de divulgación varios especialistas presentarán al público interesado por la ciencia del comienzo del siglo XXI un resumen de los avances recientes en diversos aspectos de la clonación. Se presentarán, en primer lugar, aspectos básicos de la clonación, que permitirán entender las razones de que esta técnica represente una verdadera revolución en nuestra manera de entender cuestiones fundamentales de la biología. Se ilustrarán también las posibles aplicaciones de la clonación en el campo de la producción animal y la mejora genética en animales, así como en la producción de modelos animales para el estudio de enfermedades. El uso de la clonación en la producción de células madre embrionarias con fines terapéuticos y la influencia de aquélla en la percepción del embrión humano serán también examinados en este Taller. Finalmente, se debatirá si la clonación puede ayudar al mantenimiento de la diversidad de especies en peligro de extinción.

Programa

- 16.30 h. Presentación
Eduardo Roldán
Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid

- 16.45 h. La clonación en modelos experimentales: factores de éxito y fracaso
Eduardo Roldán

- 17.15 h. Coloquio

- 17.30 h. Clonación en animales y aplicaciones potenciales
Emilio Martínez
Departamento de Patología Animal,
Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia

- 18.00 h. Coloquio

- 18.15 h. La biología del embrión humano y el impacto de la clonación
Montserrat Boada
Servicio de Medicina de la Reproducción,
Instituto Universitario Dexeus, Barcelona

- 18.45 h. Coloquio

- 19.00 h. Células madre y clonación
Franz Martín
Instituto de Bioingeniería,
Universidad Miguel Hernández, Alicante

- 19.30 h. Coloquio

- 19.45 h. Debate General