

PARTICIPANTES

Fernando Baquero

Profesor Ramón y Cajal de Investigación, FIBio-RYC
Servicio de Microbiología
Hospital Universitario Ramón y Cajal
CIBER Epidemiología y Salud Pública

Jaume Bertranpetit

Catedrático de Antropología
Institut de Biologia Evolutiva
CSIC-Universitat Pompeu Fabra
CIBER Epidemiología y Salud Pública

Juan Brines

Catedrático de Pediatría
Jefe de Servicio de Pediatría Hospital Clínico Universitario de Valencia
Universitat de València

Hernán Dopazo

Director de la Unidad de Genómica Comparada
Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia

Isabel Fariñas

Catedrática de Biología Celular
Universitat de València
Directora del Laboratorio de Regulación de Células Troncales
Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia

Fernando González-Candelas

Catedrático de Genética
Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva
Universitat de València
CIBER Epidemiología y Salud Pública

Richard A. Hawkins

Profesor de Fisiología
Chicago Medical School

Miguel Manzanares

Jefe de laboratorio
Departamento de Biología del Desarrollo Cardiovascular
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid

Andrés Moya

Catedrático de Genética
Director del Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva
Universitat de València
CIBER Epidemiología y Salud Pública

Francesc Palau

Profesor de Investigación
Unidad de Genética y Medicina Molecular
Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)
CIBER Enfermedades Raras

Vicente Rubio

Profesor de Investigación
Director del Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)

Julio Sanjuán

Profesor de Psiquiatría
Universitat de València

Darryl Shibata

Profesor de Patología
University of Southern California-Keck School of Medicine

EVOLUCIÓN Y SALUD

¿POR QUÉ ME GUSTARÍA QUE MI MÉDICO SUPIESE EVOLUCIÓN?

5 noviembre_2008

PROGRAMA

SEDE

**Sala de Actos de la Fundación Cañada Blanch
C/ Jorge Juan, 4 Valencia**

9.00

Inauguración y Acto de Entrega de los Premios de Investigación de la Fundación del Hospital Clínico.

Moderadores: Juan R. Viña y Juli Peretó

9.15

Jaume Bertranpetit

¿Curar sin comprender? Las bases de la vida y su evolución como fundamento de la futura medicina.

9.45

Hernán Dopazo

Claves del pensamiento evolutivo en medicina.

10.15

Francesc Palau

¿Son las enfermedades un motor de la evolución humana?

10.45

Café en la terraza.

11.15

Fernando Baquero

Normas sociales en salud y medicina: hacia una confluencia de modelos sociológicos y evolutivos para la optimización de la atención médica.

11.45

Vicente Rubio

Medicina, biomedicina, biología experimental: evolución y modelos de enfermedad humana.

12.15

Richard A. Hawkins

The evolutionary consequence of the blood-brain barrier and the cerebrospinal fluid.

13.00

Comida.

Moderadores: Fernando González-Candelas y Julio Sanjuán

16.00

Isabel Fariñas

Células madre y evolución del cerebro: ¿podemos reparar lo irreparable?

16.30

Miguel Manzanares

De la forma a la función: evolución, desarrollo y el estudio de la patología humana.

17.00

Andrés Moya

El genoma humano expandido: consorcios microbianos en los humanos.

17.30

Darryl Shibata

Our inner Darwin: human somatic cell evolution.

18.00

Café en la terraza.

18.30

Mesa redonda.

¿Por qué me gustaría que mi médico supiese evolución?

Moderador: Juan Brines

Ponentes : J. Bertranpetit, R. A. Hawkins, A. Moya, V. Rubio, D. Shibata

EVOLUCIÓN Y SALUD

¿POR QUÉ ME GUSTARÍA
QUE MI MÉDICO
SUPIESE EVOLUCIÓN?

5 noviembre_2008

En 1909 los estudiantes de la Facultad de medicina de la Universitat de València organizaron un homenaje a Darwin en el centenario de su nacimiento. Fue de los pocos actos académicos que se organizaron en Europa para recordar la figura del fundador de la teoría evolutiva. El impulsor de dicho acto fue Peregrín Casanova y Ciurana, catedrático de anatomía de nuestra universidad. Si bien las ideas darwinistas entraron en España a través de nuestra Facultad de medicina, la paradoja es que podemos constatar que actualmente el enfoque evolutivo ha desaparecido casi por completo de la enseñanza médica. Sin embargo, existe una convicción bien fundada de que «aprender el pensamiento evolutivo puede ayudar, tanto a los investigadores biomédicos como a los clínicos, a formular preguntas útiles que de otro modo no se podrían ni plantear» (Nesse et al. 2006). Este simposio trata de poner de relieve la importancia de la evolución en la investigación, en la práctica médica y en las políticas de salud pública, así como la urgencia de que la biología evolutiva figure entre las ciencias básicas de la medicina.

Nesse RM, Stearns SC, Omenn GS (2006) Medicine needs evolution. *Science* 311, 1071
<http://mednews.stanford.edu/stanmed/2006summer/evolutionary-medicine.html>
<http://www.evolutionandmedicine.org>

COORDINADORES:

Juan R. Viña

Catedrático de Bioquímica
y Biología Molecular
Director Fundación Investigación
Hospital Clínico Universitario de Valencia
Universitat de València

Esteban Morcillo Sánchez

Vicerrector de Investigación
Catedrático de Farmacología
Universitat de València

Juli Peretó

Profesor Titular de Bioquímica
y Biología Molecular
Institut Cavanilles de Biodiversitat
i Biologia Evolutiva de la Universitat de València

ORGANIZAN:



Fundación Investigación del Hospital
Clínico Universitario de Valencia



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



COLABORAN:



GENERALITAT
VALENCIANA
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ



Secretaría Fundación de Investigación
Hospital Clínico Universitario de Valencia
Tel: 96 386 28 94 (Extensión interior 62894)
e-mail: fundacioninvestigacion_hcv@gva.es



EVOLUCIÓN Y SALUD

¿POR QUÉ ME GUSTARÍA
QUE MI MÉDICO
SUPIESE EVOLUCIÓN?

5 noviembre_2008



Fundación Investigación
del Hospital Clínico
Universitario de Valencia