



## CICLO DE CONFERENCIAS

La ciencia vista a través  
de los ojos de premios Nobel

Del 29 de enero al 7 de junio

Si eres curioso, te gusta aprender y vives con pasión la ciencia y sus avances, ven a conocer los aspectos más interesantes de los descubrimientos científicos de la mano de seis celebridades ganadoras del Premio Nobel.

Un ciclo de conferencias organizado por la Obra Social "la Caixa" en colaboración con la Real Academia Europea de Doctores, en el que los galardonados expondrán su visión de temas estimulantes y, a veces controvertidos, en las disciplinas de la medicina, química y física.

**Lunes 29 de enero, 19 h**

**DESARROLLO DE MEDICAMENTOS EN EL S. XXI**

A cargo de Aaron Ciechanover, Premio Nobel de Química 2004

Una enfermedad similar, diferentes tratamientos para cada paciente. Empieza una era donde la medicina personalizada ofrecerá un tratamiento específico según el historial de cada enfermo.

**Martes 6 de febrero, 19 h**

**DESDE LA CIENCIA BÁSICA HASTA LOS ANTIBIÓTICOS MEJORADOS**

A cargo de Ada Yonath, Premio Nobel de Química 2009

El conocimiento de los ribosomas es mucho más que saber cómo actúan los antibióticos en las bacterias. Son esenciales para diseñar antibióticos mejorados que luchen contra los microorganismos.

**Martes 20 de febrero, 19 h**

**CANALES IÓNICOS: DESCUBRIMIENTO, FUNCIONES Y PAPEL EN MEDICINA Y FARMACOLOGÍA**

A cargo de Erwin Neher, Premio Nobel de Medicina 1991

Los canales de iones y su disfunción, el objetivo principal de muchos medicamentos y los causantes de una variedad cada vez más amplia de enfermedades.

**Jueves 22 de marzo, 19 h**

**¿SON SEGUROS LOS CULTIVOS TRANSGÉNICOS?**

A cargo de Richard Roberts, Premio Nobel de Medicina 1993

El debate sigue abierto: justificamos el intento de detener este tipo de tecnología sin ofrecer soluciones contra la malnutrición.

**Jueves 26 de abril, 19 h**

**¿ESTAMOS REALMENTE HECHOS DE QUARKS?**

A cargo de Jerome Friedman, Premio Nobel de Física 1990

El descubrimiento de los quarks, un cambio de visión sobre la estructura básica de la materia y el desarrollo de la física de las partículas.

**Jueves 7 de junio, 19 h**

**LOS GRANDES DESCUBRIMIENTOS ACCIDENTALES**

A cargo de Sheldon Lee Glashow, Premio Nobel de Física 1979

La penicilina, la luz infrarroja... Hallazgos científicamente valiosos que no se produjeron como resultado del llamado método científico: formulación de hipótesis, prueba y posterior aceptación o rechazo.

*Conferencias con traducción al catalán, castellano e inglés*

Precio: 4 €



Información y reservas: [www.cosmocaixa.com](http://www.cosmocaixa.com)

Con la colaboración de la



Real Academia Europea de Doctores  
Royal European Academy of Doctors

# CosmoCaixa



Obra Social "la Caixa"