



Las principales causas de muerte

Situación actual y
retos de su abordaje

A thick black line representing an ECG (heart rate) signal. It starts on the left with three distinct peaks of varying heights, then transitions into a straight horizontal line that extends across the entire width of the page, passing through the center of the text.

Las principales **causas de muerte**

Situación actual y
retos de su abordaje

Índice

Presentación

PÁG. 06

Fundación BBVA

PÁG. 08



6 de febrero, 19:30

Mark Kearney

Cómo promover la salud cardiovascular.

PÁG. 10



20 de febrero, 19:30

Emilio Bouza

**Control de la infección nosocomial:
Un sistema de salvar vidas y ahorrar dinero.**

PÁG. 12



4 de marzo, 19:30

Joan B Soriano

La EPOC: una cenicienta entre las enfermedades globales.

PÁG. 14



20 de marzo, 19:30

John Wilding

¿Se puede prevenir la diabetes?

PÁG. 16



3 de abril, 19:30

Jaume Bosch

**Morir por cirrosis:
¿Una consecuencia inevitable?**

PÁG. 18



8 de mayo, 19:30

Carlos Cerdón-Cardo

¿Se puede vencer al cáncer?

PÁG. 20

Calendario

PÁG. 22

José M Mato

PROFESOR DE INVESTIGACIÓN
Y DIRECTOR GENERAL DE CIC bioGUNE
Y CIC bioMAGUNE



LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE: SITUACIÓN ACTUAL Y RETOS DE SU ABORDAJE.

En 2011 murieron alrededor de 55 millones de personas en todo el mundo. Las enfermedades no transmisibles, como las enfermedades cardiovasculares, el cáncer y la enfermedad pulmonar crónica obstructiva, fueron las causantes del 80% de las muertes en Europa. El cáncer es la segunda causa de muerte en la región europea y representa el 20% del total de las muertes. Completan la lista las enfermedades infecciosas, la diabetes, la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado. Aunque existen diferencias entre países, las enfermedades cardiovasculares ocupan el primer lugar y representan el 50% del total de los decesos acaecidos en Europa. Excepto para el caso del cáncer de mama, el número de fallecimientos por cualquier causa es superior en los hombres que en las mujeres. Con el envejecimiento progresivo de la población, el riesgo de padecer cáncer incrementa. El cáncer es ya la principal causa de muerte en 28 de los 53 países europeos y se estima que esta proporción incrementará en los próximos años. Los patrones de mortalidad en España son similares a la media de los países de la Unión Europea. La prevención y el tratamiento son dos medidas efectivas para reducir la defunción temprana por enfermedades del sistema circulatorio y cáncer.

Desde 2006 la **Fundación BBVA** y el **CIC BioGUNE**, con la colaboración del **British Council**, organizan anualmente un ciclo de conferencias interdisciplinares –de acceso libre y gratuito– que buscan incrementar y mejorar la relación entre la ciencia y la sociedad. En 2014 el ciclo de conferencias está dedicado a las *Principales causas de muerte: situación actual y retos de su abordaje*. Con este ciclo se pretende difundir y debatir sobre las principales causas de mortalidad en Europa (las enfermedades cardiovasculares, la enfermedad pulmonar crónica obstructiva, el cáncer, la diabetes, las enfermedades hepáticas y las infecciosas), sus causas, cómo se previenen y cómo se tratan.

Fundación BBVA

PLAZA SAN NICOLÁS 4, BILBAO
94 487 52 52 · confirmaciones@fbbva.es

www.fbbva.es

Imprescindible confirmación de asistencia.
Entrada libre. Aforo limitado.



La salud ocupa un lugar preferente en la escala social de valores y, por este motivo, el impulso a la innovación en este ámbito constituye una de las áreas estratégicas de la Fundación BBVA.

Nuestra actividad abarca la generación de conocimiento, la difusión de resultados y el reconocimiento. De esta manera, la Fundación BBVA participa en proyectos de investigación básica y aplicada de vanguardia —desarrollados en centros de excelencia y en áreas tan relevantes como el cáncer—, contribuye a la constitución y el fortalecimiento de programas interactivos para pacientes, hace posible la publicación de obras que combinan el rigor científico con un lenguaje divulgativo; y apuesta por la difusión de la ciencia avanzada mediante ciclos de conferencias en los que el público interesado entabla un contacto directo con investigadores y clínicos de referencia. Esta amplia tipología de actividades se completa con el reconocimiento público hacia quienes aportan el mejor talento al modelar nuevos paradigmas y hacer posibles los avances que han revolucionado la Biomedicina en las últimas décadas.

La colaboración recurrente entre la Fundación BBVA y el Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias (CICbioGUNE) cumple ya nueve años, sostenida por el interés común en hacer accesible el mejor conocimiento de la mano de expertos nacionales e internacionales. Los ciclos de conferencias organizados hasta ahora han analizado cuestiones de tanta relevancia como la medicina predictiva, el envejecimiento sano, el cáncer, las enfermedades raras o el papel de la nutrición en la salud. En esta ocasión, el foco se pone en patologías que constituyen los retos epidemiológicos del siglo XXI para una gran parte de la población mundial: desde las enfermedades cardiovasculares hasta la diabetes, pasando por los procesos oncológicos o las infecciones nosocomiales. Se trata de áreas donde el binomio prevención-terapias avanzadas constituye un campo fértil para una investigación que repercuta de manera directa en la mejora de la salud global.



Mark Kearney

PROFESSOR OF CARDIOLOGY.
HEAD OF DIVISION OF CARDIOVASCULAR AND DIABETES
RESEARCH.
FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH.
LEEDS INSTITUTE OF GENETICS, HEALTH AND THERAPEUTICS.
UK.

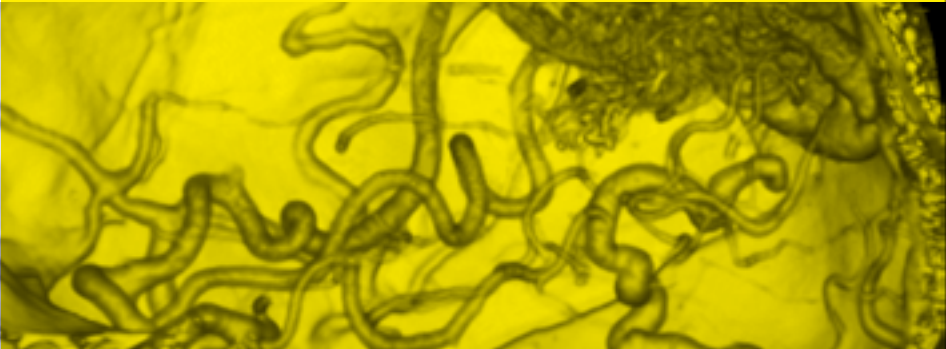
El Prof. Kearney se licenció en la Facultad de Medicina de la Universidad de Leeds y se doctoró en la Universidad de Nottingham. Posteriormente trabajó en el King's College de Londres como profesor de Cardiología y más tarde como profesor senior en la British Heart Foundation. En 2006 el Prof. Kearney comenzó su trabajo en la Universidad de Leeds como jefe de Cardiología. Su investigación, financiada por la British Heart Foundation y por el Medical Research Council se centra en los mecanismos que ligan la resistencia a la insulina con la enfermedad vascular.

6 DE FEBRERO, 19:30 Fundación BBVA | Plaza San Nicolás 4, Bilbao

Cómo promover la salud cardiovascular.

Coloquio

Modera: **Arkaitz Carracedo**, *CIC bioGUNE*





Emilio Bouza

CATEDRÁTICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Y JEFE DEL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN. MADRID.

El Profesor Bouza es catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y jefe del servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Es fundador y expresidente de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Ha sido secretario general de la European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) y director de las revistas: *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, *Revista Clínica Española* y *Clinical Microbiology and Infection*.

En el año 2012 la Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas le premió con el *Excellence Award* a toda su carrera profesional.

Sus líneas de investigación actuales pueden resumirse en los siguientes apartados:

- Infección nosocomial, particularmente la que concierne a la infección endovascular (endocarditis, infección relacionada con catéteres endovasculares,...) y la que concierne a la infección respiratoria (neumonía del ventilado mecánico en particular).
- Infecciones causadas por la bacteria *Clostridium difficile* que causan diarrea generalmente asociada al uso previo de antibióticos.
- Micosis invasoras, tales como *Candida* y *Aspergillus*, particularmente en pacientes con trasplantes o inmunodeprimidos por otras causas.
- Epidemiología molecular de la tuberculosis.
- Infección por el VIH y patologías asociadas.

Su producción científica incluye más de 500 publicaciones indexadas con un índice de Hirsch superior a 50.

Ha dirigido más de 50 tesis doctorales y su departamento ha dado formación directa a más de 500 médicos y microbiólogos que hoy practican dentro y fuera de España.

20 DE FEBRERO, 19:30 Fundación BBVA | Plaza San Nicolás 4, Bilbao

Control de la infección nosocomial: Un sistema de salvar vidas y ahorrar dinero.

Coloquio

Modera: **Joaquín Castilla**, CIC bioGUNE



Joan B Soriano

HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES-FISIB.
PALMA DE MALLORCA.

Joan B Soriano nació en Barcelona en 1967 y es director de Epidemiología e Investigación Clínica de la Fundación Caubet-CIMERA, Centro Internacional de Medicina Respiratoria Avanzada, sito en Bunyola, Islas Baleares, desde 2005. El Prof. Soriano es licenciado y doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona y completó su educación en Epidemiología con un Master of Science in Epidemiology en la Erasmus Universiteit de Rotterdam, y una estancia post-doctoral en el Departamento de Epidemiología de la Johns Hopkins School of Public Health, en Baltimore, Estados Unidos. Tras diez años en el IMIM de Barcelona, el Prof. Soriano se marchó a la industria, incorporándose a GlaxoWellcome en el Reino Unido en 1998. Posteriormente fue director del Departamento de Epidemiología de los laboratorios GlaxoSmithKline R&D, primero en el Reino Unido y desde 2003 hasta 2005 en los Estados Unidos. Desde 2007 es profesor de la Universidad de Barcelona del nuevo Máster en Medicina Respiratoria UB/UPF y editor asociado del European Respiratory Journal. El Prof. Soriano tiene más de 150 publicaciones en *PubMed* en los campos de la epidemiología clínica y el tratamiento de las enfermedades respiratorias, totalizando más de 9.000 citaciones y un índice Hirsch de 44.

Joan B Soriano es director del Comité de Relaciones Internacionales (COMRI) de SEPAR, y delegado nacional de la ERS en España, y dedica la mayoría de su tiempo a la investigación sobre la EPOC y otras enfermedades relacionadas con el envejecimiento y el tabaco, el diseño de nuevos ensayos clínicos y la Medicina Traslacional. En mayo de 2011 recibió el premio Josep Trueta a la trayectoria científico-médica.

4 DE MARZO, 19:30 Fundación BBVA | Plaza San Nicolás 4, Bilbao

La EPOC: Una cenicienta entre las enfermedades globales.

Coloquio

Modera: **José M Mato**, CIC bioGUNE



John Wilding

PROFESSOR OF MEDICINE & HONORARY CONSULTANT PHYSICIAN.
HEAD OF DEPARTMENT OF OBESITY AND ENDOCRINOLOGY.
INSTITUTE OF AGEING & CHRONIC DISEASE.
CLINICAL SCIENCES CENTRE.
UNIVERSITY HOSPITAL AINTREE, LIVERPOOL.
UK.

John Wilding es jefe del Departamento de Obesidad y Endocrinología en la Universidad de Liverpool, Reino Unido. Se formó en Southampton y en el Hospital Hammersmith de Londres donde comenzó su aprendizaje clínico y tres años de investigación sobre la neurobiología de la obesidad y la diabetes. Ha trabajado en el Hospital Universitario de Aintree (Liverpool) desde 1996, donde actualmente es catedrático de Medicina. Ha publicado más de 160 artículos científicos sobre diabetes tipo 2 y obesidad. Su investigación clínica se centra en la patofisiología de la obesidad y la diabetes y la evaluación de nuevos tratamientos. Ha desarrollado un servicio multidisciplinar especializado en el tratamiento de pacientes con obesidad severa. Fue presidente de la Asociación para el Estudio de la Obesidad (2005-2008) y es presidente del UK National Clinical Research Network Metabolic and Endocrine Speciality Group.

20 DE MARZO, 19:30 Fundación BBVA | Plaza San Nicolás 4, Bilbao

¿Se puede prevenir la diabetes?

Coloquio

Modera: **Félix Goñi**, Unidad Mixta CSIC-UPV





Jaume Bosch

CATEDRÁTICO DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE BARCELONA.
CONSULTOR SENIOR, HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA.
DIRECTOR CIENTÍFICO, CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN
RED DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS Y DIGESTIVAS (CIBEREHD),
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, (MINECO).
MADRID.

Dr. Jaime Bosch es catedrático de Medicina de la Universidad de Barcelona; hepatólogo consultor senior, Coordinador del área 3 —Hígado, Sistema Digestivo y Metabolismo— del IDIBAPS y director Científico del CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas.

Su actividad científica se ha centrado en la investigación de la Hipertensión Portal y los trastornos hemodinámicos asociados a enfermedades hepáticas.

Esta actividad ha cubierto estudios básicos en modelos experimentales de enfermedad y estudios clínicos en pacientes cirróticos. Para ello ha creado y desarrollado en el Hospital Clínico de Barcelona y en el IDIBAPS, dos laboratorios de Hemodinámica Hepática, uno básico y otro clínico, destinados a la investigación de la hipertensión portal.

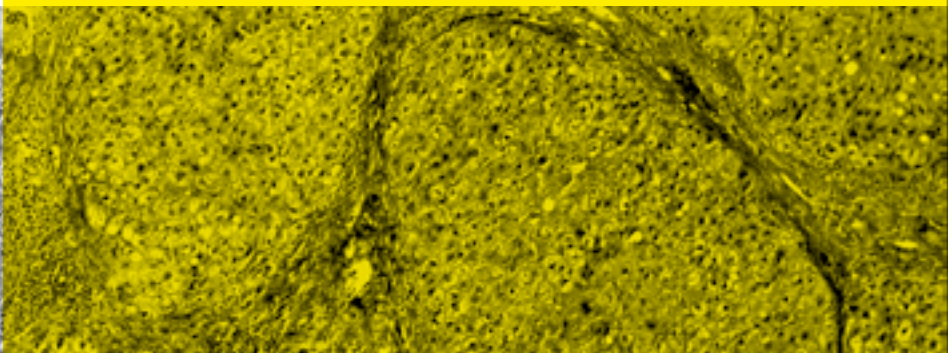
Fruto de la labor llevada a cabo en estos laboratorios es la publicación de 676 artículos en revistas indexadas, con una suma de citas total de 21.800 citas. (*Author: Bosch J AND Topic: liver or portal or cirrhosis* a 10/12/2013)
Ha sido gestor del *Programa de Salud y Farmacia del Plan Nacional de I+D*, y coordinador de la *Red Nacional de Investigación en Hepatología y Gastroenterología* (RNIHG), RTIC C03/02, y ha recibido ayudas de investigación del FIS, CICYT, DGICYT, CEE y NIH.

3 DE ABRIL, 19:30 Fundación BBVA | Plaza San Nicolás 4, Bilbao

Morir por cirrosis: ¿Una consecuencia inevitable?

Coloquio

Modera: **M Luz Martínez Chantar**, CIC bioGUNE





Carlos Cerdón-Cardo

PROF. & CHAIR PATHOLOGY.
PROF. ONCOLOGICAL SCIENCES.
PROF. GENETICS AND GENOMIC SCIENCES.
MOUNT SINAI HOSPITAL.
NUEVA YORK, EE.UU.

El Dr. Cerdón-Cardo se licenció en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona en 1980 y se doctoró en Biología Celular y Genética en el Cornell University Medical College en 1985. Creó la División de Patología Molecular en el Memorial Sloan-Kettering Cancer, la cual dirigió hasta 2007, cuando se trasladó a la Universidad de Columbia para codirigir el Herbert Irving Comprehensive Cancer Center. Es jefe del departamento de patología en el Mount Sinai Medical Center y está internacionalmente reconocido por su innovadora investigación en patología experimental y oncología molecular.

El Dr. Cerdón-Cardo es un referente en los mecanismos de supresión de tumores. Su investigación se centra en los análisis de resistencia a los fármacos y la alteración de los genes de supresión de tumores en el cáncer humano. Desarrolló e implementó la disciplina de patología molecular oncológica y contribuyó a la creación de la plataforma *Patología de Sistemas*. La contribución del Dr. Cerdón-Cardo a la investigación del cáncer ha tenido importantes implicaciones en los mecanismos moleculares de supresión tumoral, particularmente en el cáncer de vejiga y próstata.

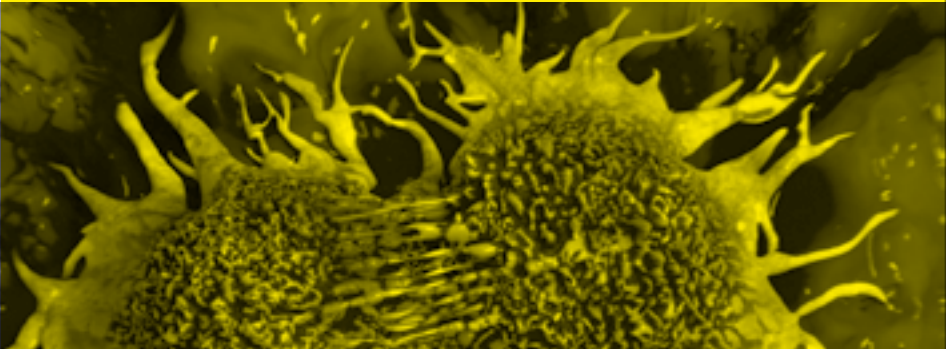
Autor de unos 500 artículos científicos, el Dr. Cerdón-Cardo posee varias patentes y ostenta importantes cargos en prestigiosas organizaciones nacionales e internacionales.

8 DE MAYO, 19:30 Fundación BBVA | Plaza San Nicolás 4, Bilbao

¿Se puede vencer al cáncer?

Coloquio

Modera: **Marta Sánchez Carbayo**, CIC bioGUNE





Calendario

Las principales causas de muerte

Situación actual y retos de su abordaje



6 de febrero, 19:30

Mark Kearney

Cómo promover la salud cardiovascular.

PÁG. 10



20 de febrero, 19:30

Emilio Bouza

Control de la infección nosocomial:
Un sistema de salvar vidas y ahorrar dinero.

PÁG. 12



4 de marzo, 19:30

Joan B Soriano

La EPOC: una cenicienta entre las enfermedades globales.

PÁG. 14



20 de marzo, 19:30

John Wilding

¿Se puede prevenir la diabetes?

PÁG. 16



3 de abril, 19:30

Jaume Bosch

Morir por cirrosis:
¿Una consecuencia inevitable?

PÁG. 18



8 de mayo, 19:30

Carlos Cerdón-Cardo

¿Se puede vencer al cáncer?

PÁG. 20

ORGANIZAN



Biozientzietako Ikerkuntza Kooperatiboko Zentroa
Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias

www.cicbiogune.es

Fundación BBVA

www.fbbva.es | +34 94 487 52 52

COLABORAN

