



AJUNTAMENT DE REUS

VIII JORNADAS NACIONALES DE MEDICINA DEL DEPORTE

MEDICINA DEL BALONCESTO

22-23 de noviembre de 2019

*SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL DEPORTE
(SEMED)*

REGIDORÍA D' ESPORTS / AJUNTAMENT DE REUS



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:	Pedro Manonelles Marqueta
Vicepresidente y Presidente Comité Organizador local:	Luis Franco Bonafonte
Secretario General:	Francisco Javier Rubio Pérez
Tesorero:	Javier Pérez Ansón
Vocales:	Daniel Brotons Cuixart
	Antoni Castro Salomó (Decano Medicina)
	Juan N. García-Nieto Portabella
	Teresa Gaztañaga Aurrekoetxea
	Mateu Huguet Recasens
	José Fernando Jiménez Díaz
	Carlos Miñarro García
	María Pilar Oyón Belaza
	Salvadó Sarrá Moretó
	Paola Ugarte Peyrón

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente:	Miguel Del Valle Soto
Secretario:	Oriol Abellán Aynés
Vocales	Gonzalo Correa González
	Carlos De Teresa Galván
	Emilio Luengo Fernández
	Lluis Masana Marín
	Zigor Montalvo Zenarruzabeitia
	Manuel Montero Jaime
	José Naranjo Orellana
	Eduardo Ortega Rincón
	Jordi Salas Salvado
	Ángel Sánchez Ramos
	José Luis Terreros Blanco



INFORMACIÓN GENERAL



Fecha

22-23 de noviembre de 2019

Lugar

Auditorio y aulas

Nuevo Hospital Universitari Sant Joan de Reus

Av. del Dr. Josep Laporte, 1

43204 – Reus (Tarragona)

Tfno: 977310300

Unidad de Medicina del Deporte. Tfno: 977308305

FAX: 977337753

Correo electrónico: lfranco@grupsagessa.com

Puede acceder al plano de localización a través de este enlace:

[Localización del hospital](#)

Secretaría Científica

Sociedad Española de Medicina del Deporte

Dirección: Apartado de correos 1207. 31080 Pamplona

Teléfono: +34 948 26 77 06

Fax: +34 948 17 14 31

Correo electrónico: congresos@femede.es

Página web: <http://www.femede.es/congresotoledo2018/>

Secretaría Técnica

Viajes El Corte Inglés S.A.

División Eventos Deportivos

C/ Tarifa, nº 8. 41002 Sevilla

Teléfono: + 34 954 50 66 23

Correo electrónico: areaeventos@viajeseci.es

Personas de contacto: Silvia Herreros

DÍA 22 DE NOVIEMBRE, VIERNES

- 09.00-10.30 **PONENCIA: La Medicina del Deporte en el Baloncesto.**
Moderador
Francisco Javier Rubio Pérez
Baloncesto femenino.
Silvia Treviño Monjas
Organización y control médico en Selecciones Españolas.
Pilar Doñoro Cuevas
Baloncesto en la discapacidad – baloncesto en silla de ruedas
Josep Oriol Martínez Ferrer
- 11.00-12.30 **PONENCIA: Lesiones y Baloncesto**
Moderador
Alfredo Rodríguez Gangoso
La rodilla
Jaume Perramon Llavina
El tobillo
Cristóbal Rodríguez Hernández
Músculo y tendón
Javier Valle López
- 12.30-13.30 **CONFERENCIA INAUGURAL**
Presentación
Luis Franco Bonafonte
La historia del dopaje en el deporte olímpico
Eduardo Henrique De Rose
- 15.30-17.00 **PONENCIA: Muerte Súbita y Deporte**
Moderador
J. María Alegret Colomé
Recomendaciones sobre participación deportiva en la cardiopatía
isquémica
Mats Borjesson
El electrocardiograma en la prevención de la muerte súbita del
deportista
Gonzalo Grazioli
Arritmias y muerte súbita del deportista
Xavier Viñolas Prat
- 17.30-19.00 **TALLER**
Electrocardiograma en deportistas
Emilio Luengo Fernández

DÍA 23 DE NOVIEMBRE, SÁBADO

10.00-11.30 **PONENCIA: Controversias: Nutrición - Ayudas Ergogénicas.
Los mitos de la alimentación en el deporte**

Moderador

Mónica Bulló

¿Influye el tipo de dieta en la microbiota y el rendimiento deportivo?

Teresa Gaztañaga Aurrekoetxea

Nutrición deportiva, realidad o mito

Nuria Rosique

Ayudas ergogénicas, realidad o mito

Begoña Manuz González

12.00-13.00 **PONENCIA: Manejo del dolor en Medicina del Deporte.**

Moderador:

Isabel Tello Galindo

Bloqueos nerviosos en lesiones del aparato locomotor en Medicina del Deporte

Eduardo Marco Sánchez

Distrofia Simpático Refleja y Lumbalgia – Síndrome facetario en deportistas. ¿Qué ofrece la Unidad de Dolor?

Guillem Bujosa Portells

13.00 -13.45 **CONFERENCIA DE CLAUSURA**

Presentación

Pedro Manonelles Marqueta

Actualización en dopaje

José Luis Terreros Blanco

REMISION DE COMUNICACIONES CIENTIFICAS

El Comité Científico invita a todos los participantes a remitir comunicaciones científicas (comunicaciones orales y póster-presentación interactiva) a las VIII Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Medicina del Deporte.

Temas para presentación de Comunicaciones Científicas las Jornadas:

- Medicina del deporte.
- Entrenamiento y mejora del rendimiento.
- Biomecánica.
- Cardiología del deporte.
- Fisiología del esfuerzo.
- Nutrición y ayudas ergogénicas.
- Cineantropometría.
- Lesiones deportivas: diagnóstico, prevención y tratamiento
- Actividad física y salud.

Las Comunicaciones Orales se distribuirán en sesiones de los temas de las Jornadas. Por favor, escoja uno de los temas del listado como propuesta para realizar su presentación. El Comité Científico podrá reasignar el abstract en otro tema de las Jornadas.

Los trabajos deberán ser originales y no se habrán presentado en congresos anteriores o reuniones similares.

Las comunicaciones científicas admitidas, comunicaciones orales y pósters (presentación interactiva), serán publicadas en la revista Archivos de Medicina del Deporte.

Normas de remisión de abstracts

Por favor, preste atención a las siguientes normas de preparación del abstract de su comunicación científica (comunicación oral o póster: presentación interactiva), porque son de obligado cumplimiento:

- La fecha límite para la remisión de los trabajos científicos será el día **14 de septiembre de 2019**.
- Se remitirá la Comunicación Científica a la atención del presidente del Comité Científico, con el formulario debidamente cumplimentado, a la siguiente dirección de correo electrónico: congresos@femede.es.

- El abstract tiene que tener una clara relación con los contenidos de las VIII Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Medicina del Deporte y, en definitiva, con la Medicina y Ciencias del Deporte.
- El Comité Científico podrá destinar el trabajo presentado a la forma de presentación (comunicación oral o póster: presentación interactiva) que considere más adecuada al tipo y contenido del mismo.
- El Comité Científico se reserva el derecho de rechazar los trabajos que no cumplan los requisitos indicados anteriormente por la calidad y temática que el evento científico requiere.

Forma de preparación del abstract

- Sólo se aceptarán las comunicaciones científicas presentadas en el formato electrónico que se encuentra en la página web las VIII Jornadas Nacionales: [http://femede.es/page.php?/interno/OtrasActividades "Formato de comunicación científica"](http://femede.es/page.php?/interno/OtrasActividades%20Formato%20de%20comunicaci%C3%B3n%20cient%C3%ADfica).
- **Título:** El título deberá ser breve (máximo de 15 palabras) y específico. Debe reflejar el contenido de la presentación. No use abreviaturas en el título. Se escribirá en letras mayúsculas, usando el tamaño 12 del tipo de letra arial.
- **Autores:** Se escribirá, en minúsculas, el apellido seguido, sin coma, de la inicial del nombre de cada autor, separados por comas.
- **Centro:** Indicar el centro de trabajo de los autores. Si son varios, indicar con un número superíndice.
- **Preferencia de presentación:** Seleccionar con un asterisco el tipo de presentación a la presenta la comunicación científica.
- **Texto:** La extensión máxima del texto es de 300 palabras ó 3.000 caracteres. Se escribirá en minúsculas, usando el tamaño 10 de la letra arial. Se evitarán abreviaturas no explicadas. Se escribirá el contenido del resumen científico sin repetir el título de la Comunicación y ajustándose al siguiente esquema: introducción, material y métodos, resultados y conclusiones.
- Respetando la extensión máxima del texto se pueden incluir tablas, gráficos o imágenes.
- Es obligatorio indicar un máximo de **tres palabras clave**.
- Los abstracts deben incluir **información específica** sobre los resultados y las conclusiones de la investigación. No se aceptarán abstracts que establezcan que "se discutirán los resultados".

Notificación de la recepción de la comunicación científica

En el plazo de 15 días, Vd. recibirá la confirmación de recepción de la comunicación por parte de la Secretaría del Congreso. Si no la recibiera, no vuelva a remitir la comunicación y envíe un mensaje electrónico: congresos@femede.es.

Inscripción del responsable de la comunicación científica

- Cada persona puede presentar dos comunicaciones científicas como máximo (comunicación oral o póster: presentación interactiva). En caso de ser aceptadas ambas, sólo una de ellas podrá ser presentada como comunicación oral.
- Los autores (CADA UNO PUEDE PRESENTAR DOS TRABAJOS) que presenten una comunicación científica (comunicación oral o póster-presentación interactiva) y ésta haya sido aceptada, deben haberse registrado y **haber pagado los derechos de inscripción de las Jornadas antes del 25 de octubre de 2019**. En caso contrario su comunicación científica (comunicación oral o póster-presentación interactiva) será eliminada del programa y del libro de abstracts.
- Cada autor puede FIRMAR todos los trabajos que quiera.
- No hay limitación en el número de comunicaciones que puede aparecer una misma persona.

Presentación de la comunicación oral

- Las Comunicaciones Orales tendrán un **tiempo de presentación de 8 minutos**. Al final de cada sesión habrá un turno de preguntas.
- Todas las exposiciones orales se harán en **formato Powerpoint**, debiendo estar en posesión del responsable de las Comunicaciones de la organización el día anterior a la presentación de la misma.
- Se limita a un **máximo de 12 el número de diapositivas** de la presentación de powerpoint.

Póster (presentación interactiva)

Si su abstract se acepta, pero no se puede ajustar a una presentación en forma de Comunicación Oral, se le propondrá presentarlo en forma de póster-presentación interactiva, dándole un tiempo para su preparación.

Presentación del póster (presentación interactiva)

Para la elaboración del póster (presentación interactiva) debe seguir las siguientes instrucciones que son de obligado cumplimiento:

- Formato **Microsoft Powerpoint**.
- Hasta 12 diapositivas, de las cuales:
 - La primera: debe contener **título, autores, centro de trabajo**.
 - La última: debe contener **título** y la palabra **FIN** o expresión similar que indique que la presentación ha concluido.
 - La penúltima o las dos penúltimas deben contener las **conclusiones**.
- Fondo de diapositivas: color neutro y uniforme.
- Texto de diapositivas: color que **contraste** con el fondo.
- En lo posible evitar incluir vídeos en las diapositivas, si se hiciera debería ser en formato **.wmv** y se deberá incluir en un subdirectorio/carpeta que enlace automáticamente con la presentación remitida. Si el video no

enlazara con la presentación, no se editará por parte de la organización para corregir el error.

- La organización se reserva el derecho de ocultar diapositivas que incluyan contenidos inapropiados o inadecuadamente referenciados.
- El uso de cualquier imagen que no sea de la autoría del/de los firmante/firmantes de la presentación deberá contener referencia a (y eventualmente permiso de) su autor en la misma presentación o bien podrá ser retirada de la misma y en todo caso la organización no se hará responsable en ningún caso de las consecuencias del uso inapropiado de aquellas.
- Se cuidará de igual manera de incluir las referencias bibliográficas oportunas en pequeño tamaño de letra, pero que sea legible.
- El abstract debe remitirse preparado tal como se indica anteriormente (**Forma de preparación del abstract**).
- Una vez que se le confirme que su comunicación científica ha sido aceptada para ser presentada en forma de póster (presentación interactiva) debe enviar el documento electrónico (**.Ppt**):
 - Trabajos destinados por el autor directamente a póster (presentación interactiva): **antes del 20 de septiembre de 2019**.
 - Trabajos destinados por el autor a Comunicación Oral y que el Comité Científico destina a póster (presentación interactiva): **antes del 25 de septiembre de 2019**.
- El documento electrónico (**.Ppt**): debe enviarse a la dirección electrónica del Congreso: congresos@femede.es.

Certificaciones

Tras la presentación de la comunicación oral o la defensa del póster en el modo en que se indique se entregará **un único certificado** al responsable de la comunicación científica.

Publicación de los trabajos científicos

Los abstracts de los trabajos científicos (comunicaciones orales y póster) **aceptados y presentados** en el XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina del Deporte serán publicados en la revista **Archivos de Medicina del Deporte**, publicación científica de esta especialidad y revista oficial de la Sociedad Española de Medicina del Deporte, que tiene una periodicidad de publicación bi-mensual.

Publicación de los trabajos científicos

Los abstracts de los trabajos científicos (comunicaciones orales y póster) **aceptados y presentados** en las VIII Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte, serán publicados en la revista Archivos de Medicina del Deporte, publicación científica de esta especialidad y revista oficial de la Sociedad Española de Medicina del Deporte, que tiene una periodicidad de publicación bi-mensual.

Derechos de inscripción:

	Antes del 18-7-2019	18-7-2019 del 19-9-19	Desde 27-9-19 y en sede Jornadas
Cuota general	125 euros	150 euros	200 euros
Miembros ARAMEDE/ FEMEDE	100 euros	125 euros	175 euros
Médicos MIR*	60 euros	75 euros	125 euros
Estudiantes**	30 euros	30 euros	30 euros

*Es necesaria acreditación

**Grados, Licenciaturas y Diplomaturas: Medicina, CC Actividad Física y Deporte, CC de la Salud...). Es necesaria acreditación. No se considera estudiantes los profesionales que cursen estudios, ni a graduados, licenciados y/o diplomados.

Abellan Aynes, Oriol

Graduado en Ciencias de la Actividad física y del deporte. Cátedra internacional de medicina del deporte UCAM. Adjunto a dirección Revista Archivos de Medicina del Deporte. Beniel (Murcia).

Alegret Colomé, J. María

Jefe de Servicio de Cardiología; Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Profesor Titular. Facultad de Medicina. Universidad Rovira i Virgili. Reus (Tarragona).

Börjesson, Mats

Doctor en Medicina. Especialista en Medicina Interna y Cardiología. Director del Centro de rendimiento y salud y del Instituto de neurociencia y Fisiología. Universidad de Göteborg y Universidad de Sahlgrenska. Hospital Östra, Goteborg, Comité Científico EFSMA y FIMS. Vastra Frolunda (Suecia).

Brotos Cuixart, Daniel

Director de la Unidad de Deporte y Salud. Secretaria General d'Esports. Responsable del Área de Medicina Deportiva. Clínica Diagonal y Ergodinamica Clínica. Barcelona.

Bujosa Portells, Guillem

Especialista en Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Castellvell del Camp (Tarragona).

Castro Salomó, Antoni

Decano de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la URV. Jefe del servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Reus (Tarragona).

Correa Gonzalez, Gonzalo Maria

Médico Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Responsable Departamento Fisiología TraumadeportGH. Médico asistencial FREMAP. Médico QuirónPrevención. Médico asistencial Mutualidad Futbolistas Españoles delegación Extremeña. Badajoz.

De Rose, Eduardo Henrique

Profesor Catedrático de Medicina del Deporte de la UFRGS. Auditor Decano del Tribunal de Justicia Deportiva Antidopaje de Brasil. Presidente Honorario de la FIMS. Porto Alegre (Brasil).

De Teresa Galván, Carlos

Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Vicepresidente de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMEDI-FEMEDE). Jefe de la Unidad de Medicina Funcional. Hospital Quironsalud. Málaga. Granada.

Del Valle Soto, Miguel

Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Catedrático de la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo. Junta de Gobierno de la Sociedad Española de Medicina del Deporte. Editor Archivos de Medicina del Deporte. Oviedo.

Doñoro Cuevas, Pilar

Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Coordinadora Área Médica FEB. Madrid.

Franco Bonafonte, Luis

Doctor en Medicina. Especialista en Medicina de la Educación Física y Deporte. Responsable de la Unidad de Medicina del Deporte. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Profesor Asociado. Departamento de Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad Rovira i Virgili. Secretario General de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMEDI-FEMEDE). Reus (Tarragona).

García-Nieto Portabella, Juan N.

Médico especialista en Medicina de la Educación Física y Deporte. Miembro de la Junta de Gobierno de SEMEDI-FEMEDE. Imesport-Centro Médico Teknon. Barcelona.

Gaztañaga Aurrekoetxea, Teresa

Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Unidad de Medicina del Deporte KIROLBIDEA - Hospital de Día Quirónsalud Donostia. Presidenta de la Sociedad Vasca de Medicina del Deporte (EKIME). Junta de Gobierno de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE). San Sebastián.

Grazioli, Gonzalo

Cardiólogo. Aptima Centro Clínico. Consejo Catalán del Deporte. Barcelona.

Huguet Recasens, Mateu

Gerente del Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Director Atención Primaria FASS. Reus (Tarragona).

Jiménez Díaz, José Fernando

Médico Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Profesor de la Universidad de Castilla la Mancha. Director de la Cátedra Internacional de Ecografía Músculo Esquelética (UCAM). Junta de Gobierno de la Sociedad Española de Medicina del Deporte. Toledo.

Luengo Fernández, Emilio

Cardiólogo. Director de la Escuela de Cardiología del Deporte de SEMED-FEMEDE. Comisión Científica SEMED-FEMEDE. Zaragoza.

Manonelles Marqueta, Pedro

Presidente de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE). Cátedra Internacional de Medicina del Deporte de la UCAM. Zaragoza.

Manuz González, Begoña

Médico especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Centro Médico Deportivo – B. Manuz- Torrelavega (Cantabria).

Marco Sánchez, Eduardo

Especialista en Anestesiología y Reanimación. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Reus (Tarragona).

Martínez Ferrer, Josep Oriol

Profesor de la Facultat Blanquerna – URL. Director del Comité Médico del International Paralympic Committee (IPC) 2008-2014. Experto en deporte Adaptado. Barcelona.

Masana Marín, Luis

Catedrático de Medicina. Unidad de Medicina Vascul y Metabolismo. Hospital Universitario Sant Joan. URV. Reus (Tarragona).

Miñarro García, Carlos

Especialista en Medicina de la Educación Física y Deporte. Médico F.C. Barcelona. Presidente de la Societat Catalana de Medicina de l'Esport. Barcelona.

Montalvo Zenarruzabeitia, Zigor

Especialista en Medicina de la Educación Física y Deporte. Unidad de Control de Rendimiento del Centro Médico de la AEPSAD. Jefe de los Servicios Médicos de la Federación Española de Triatlón. Rivas-Vaciamadrid (Madrid).

Montero Jaime, Manuel

Doctor en Medicina. Especialista en Radiodiagnóstico. Director del Servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Miembro de la Sociedad Española y Europea de Radiología Musculoesquelética. Reus (Tarragona).

Naranjo Orellana, José

Doctor en Medicina. Médico especialista en Medicina de la Educación Física y Deporte. Profesor Titular de Fisiología del Ejercicio. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla. Miembro de la Junta de Gobierno de SEMED-FEMEDE. Sevilla.

Ortega Rincón, Eduardo

Catedrático de Fisiología. Responsable del Grupo de Investigación de "Inmunofisiología: estrés, ejercicio, envejecimiento y salud". Universidad de Extremadura. Badajoz.

Oyón Belaza, María Pilar

Enfermera de la Unidad de Medicina del Deporte del Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Reus (Tarragona).

Pérez Ansón, Javier

Tesorero de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE). Secretario de la Asociación Aragonesa de Medicina del Deporte. Zaragoza.

Perramon Llavina, Jaume

Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Clínica Perramon. Clínica Sagrada Familia. Badalona (Barcelona).

Rodríguez Gangoso, Alfredo

Director del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Reus (Tarragona).

Rodríguez Hernández, Cristóbal

Consultor de traumatología, cirugía ortopédica y traumatología deportiva. Hospital San Rafael Madrid. Expresidente de la Asociación Española de Médicos de Baloncesto AEMB. Expresidente de la Sociedad Española de Traumatología del Deporte SETRADE. Madrid.

Rubio Pérez, Francisco Javier

Médico adjunto de las Unidades de Medicina del Deporte. Hospital Universitario Sant Joan de Reus y del Hospital Comarcal Amposta. Centre de Tecnificació Deportiva Terres de l'Ebre. CSD. Generalitat Catalunya. Profesor asociado de la Facultad de Ciencias de la Salud, URV Reus. Jefe de los servicios médicos del Club Gimnastic de Tarragona. Reus (Tarragona).

Salas Salvadó, Jordi

Catedrático de Nutrición y Bromatología. Departamento de Bioquímica y Biotecnología. Universidad Rovira i Virgili (URV) de Reus. Jefe del grupo de investigación Unidad de Nutrición Humana de la URV de Reus. Jefe clínico de Nutrición. Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Reus (Tarragona).

Sánchez Ramos, Ángel

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Coordinador Médico Centro Rehabilitación y Medicina del Deporte Eurosport. Profesor Colaborador Universidad Internacional de Cataluña. St. Feliu Llobregat (Barcelona).

Sarrá Moretó, Salvador

Director del Servicio de Urgencias. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Director asistencial. Hospital Universitario St Joan de Reus. Cambrils (Tarragona).

Tello Galindo, Isabel

Especialista en Anestesiología y Reanimación Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Reus (Tarragona).

Terreros Blanco, José Luis

Doctor en Medicina. Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Director de la Agencia Española de Protección de la Salud en el Deporte. Madrid.

Treviño Monjas, Silvia

Médico Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Responsable BQ Salud. Federación Catalana de Baloncesto. Secretaria AEMB. Dosrius (Barcelona).

Ugarte Peyrón, Paola

Médico Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Médico Adjunto de la Unidad Medicina del Deporte Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Reus (Tarragona).

Valle López, Xavier

Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte. Servicios Médicos del FC Barcelona. Gavá (Barcelona).

Viñolas Prat, Xavier

Doctor en Medicina. Especialista en Cardiología. Director del Servicio Cardiología Hospital. Hospital Sant Pau. Valldoreix (Barcelona).