

### SECRETARIA DE LA S.E.A.P.

c/ Ancora, 3 - 2º b  
28045 MADRID

Tel. y Fax: (91) 539 86 28

e-mail: seap@seap.es

<http://www.seap.es>

Secretario: Fernando Pinedo Moraleda

Secretaria Administrativa: Cristina Terrádez

### JUNTA DIRECTIVA DE LA SEAP COMISION PERMANENTE:

#### PRESIDENTE:

Sergio Serrano Figueras

#### PRESIDENTE SALIENTE:

Javier Pardo Mindan

#### PRESIDENTE ELECTO:

Aurelio Ariza Fernandez

#### TESORERA:

Teresa Ribalta Farres

#### SECRETARIO:

Fernando Pinedo Moraleda

#### VOCAL DE EJERCICIO LIBRE:

RICARDO MARTÍNEZ CABRUJA

#### VOCAL DE RELACIONES INTERPROFESIONALES:

FRANCISCO J. MARTINEZ TELLO

#### VOCAL DEL PROGRAMA DE CONTROL DE

CALIDAD:

JESUS JAVIER SOLA GALLEGO

#### REPRESENTANTE MIR:

ADRIAN MARIÑO ENRIQUEZ

#### PRESIDENTES ASOCIACIONES

TERRITORIALES DE LA S.E.A.P.

#### ANDALUCIA, CEUTA Y MELILLA:

RAFAEL ESTEBAN CARVIA PONSAILLÉ

#### ARAGON:

JESUS VERA ALVAREZ

#### ASTURIAS:

AMALIA FERNANDEZ VAZQUEZ

#### BALEARES:

RAMÓN CANET RIBAS DE PINA

#### CANARIAS:

JUAN JOSÉ CABRERA GALVÁN

#### CASTILLA LA MANCHA:

MANUEL ATIENZAR TOBARRA

#### CANTABRIA:

IRENE GONZÁLEZ-RODILLA GUTIÉRREZ

#### CASTILLA Y LEON:

ANGEL SANTOS-BRIZ TERRÓN

#### CATALUÑA:

JUAN JOSE SIRVENT CALVERA

#### EXTREMADURA:

JUAN GORDILLO CHAVES

#### GALICIA:

IOSU ANTÓN BADIOLA

#### MADRID:

SANTIAGO NIETO LLANOS

#### MURCIA:

SOCORRO MONTALVAN

#### NAVARRA LA RIOJA:

ALICIA CÓRDOBA ITURRIAGAGOITIA

#### PAIS VASCO:

ISABEL GUERRA MERINO

#### VALENCIA:

RAFAEL DURAN GARCÍA

#### EDITOR "PATOLOGIA":

JOSE MARIA RIVERA POMAR

#### EDITORES ASOCIADOS:

MERCEDES SANTAMARIA (SEC)

#### JEFE DE REDACCION:

MARCIAL GARCÍA ROJO



*Nuestros mejores deseos de Paz y  
Felicidad para estas Fiestas de  
Navidad*

*Feliz Año Nuevo*

*La Junta Directiva.*

**PROGRAMA DE LA REUNIÓN****JUEVES, 8 DE FEBRERO****13:00 – 15:00 h**

Entrega de documentación del Simposio

**15:00 – 19:00 h**Simposio sobre Cáncer de Mama  
Salón Atocha**15:00-15:05 h.**Bienvenida  
Dr. Sergi Serrano.  
Presidente de la SEAP**15:05-15:15 h.**Presentación del Club de Mama de la SEAP  
Dr. Xavier Andreu.  
Coordinador del Club de Mama**15:15-16:15 h**Mesa redonda:  
*Ganglio centinela en el cáncer de mama.*  
Moderador:  
Dr. Iosu Sola.  
Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona**Ponentes:**Dra. Isabel Guerra  
Hospital Txagorritxu. Vitoria  
Dr. David Hardisson  
Hospital La Paz. Madrid**16:15-16:45 h**Conferencia:  
*Algoritmos diagnósticos del status de HER2 en cáncer de mama como factor predictivo de respuesta a Herceptin.*  
José Antonio López García-Asenjo.  
Hospital Clínico San Carlos, Madrid**16.45-17.15 h**

Café

**17:15-18:15 h**Mesa redonda:  
*Atipia del epitelio plano.*  
Moderador:  
Ignacio Aranda.  
Hospital General de Alicante. Alicante**Ponentes:**Dr. Joaquín Sola  
Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia  
Dr. Xavier Andreu  
UDIAT-Corporació Part Tallí. Sabadell**18:15-19:00 h**Conferencia:  
*CGH in breast cancer.*  
Jorma Isola MD.  
University of Tampere. Finland

## VIERNES, 9 de FEBRERO

**08:00 – 19:15 h**

Entrega de documentación del Curso de Formación Continuada

**09:00 – 10:00 h**ASAMBLEA DE LA SOCIEDAD  
(08:30 primera convocatoria / 09:00 segunda convocatoria)  
Salón Atocha**10:00 – 10:25 h:** CAFÉ**10:25– 19:00 h:****REUNIONES DE LOS CLUBES**  
SALÓN CASTELLANA**10.30-12.15 h:**

Club de Informática Aplicada

**12.15-14.00 h:**

Club de Patología Ginecológica

**15.30-17.00 h:**

Club de Patología Pulmonar

**17.30-19.00 h:**

Club de Autopsias

SALÓN PRADO

**10.30-12.15 h:**

Club de Patología de Cabeza y Cuello

**12.15-14.00 h:**

Club de Patología de Partes Blandas

**15.30-17.00 h:**

Club de Patología Pediátrica

**17.30-19.00 h:**

Club de Gestión Aplicada

**10:25– 19:15 h:****CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA:**

«Patología del útero»

Salón Atocha

Director del Curso:

Dr. J. Prat

Hospital de Sant Pau, Barcelona

Ponentes:

Dr. S. Carinelli.

Policlínico M. Regina Elena, Milán

Dr. X. Matias Guiu.

Hospital Arnau de Vilanova, Lleida

Dra. E. Oliva.

Massachusetts General Hospital, Boston

Dr. J. Palacios. Hospital Virgen del Rocío,  
Sevilla

Dr. J. Prat.

Hospital de Sant Pau, Barcelona

**10:25– 19:15 h:****CURSO DE FORMACIÓN****CONTINUADA:** «Patología del útero»

Salón Atocha

Director del Curso:

Dr. J. Prat

Hospital de Sant Pau, Barcelona

Ponentes:

Dr. S. Carinelli.

Policlínico M. Regina Elena, Milán

Dr. X. Matias Guiu.

Hospital Arnau de Vilanova, Lleida

Dra. E. Oliva.

Massachusetts General Hospital, Boston

Dr. J. Palacios. Hospital Virgen del Rocío,  
Sevilla

Dr. J. Prat.

Hospital de Sant Pau, Barcelona

**10:25-10:30 h****Bienvenida. Dr. S. Serrano****14:00-16:00 h****Almuerzo****PRIMERA PARTE**

Moderador: Dr. Jaime Prat

**SEGUNDA PARTE**

Moderador: Dr. Xavier Matias-Guiu

**10:30-10:40 h**

Presentación. Dr. Jaime Prat

**16:00-16:10 h**Adenocarcinoma de endometrio: clasificación  
y aspectos generales. Dr. Jaime Prat

**10:40-11:00 h**

El virus del papiloma humano (HPV) en la carcinogénesis cervical. Dr. José Palacios

**16:10-16:30 h**

Adenocarcinoma de endometrio: Patología molecular. Dr. José Palacios

**11:00-11:20 h**

Lesiones precursoras del carcinoma escamoso cervical: colposcopia, histología y citología. Dr. Silvestro Carinelli

**16:30-16:55 h**

Adenocarcinoma de endometrio: Patología y factores pronósticos. Dr. Jaime Prat

**11:20-11:40 h**

Carcinoma escamoso microinvasivo. Dr. Jaime Prat

**16:55-17:00 h**

Discusión

**11:40-12:10 h**

Carcinoma escamoso invasivo: patología y factores pronósticos. Dr. Xavier Matias-Guiu

**17:00-17:30 h**

Café

**12:10-12:15 h**

Discusión

**17:30-17:50 h**

Tumores del estroma endometrial. Dra. Esther Oliva

**12:15-12:45 h**

Adenocarcinoma in situ e invasivo: diagnóstico diferencial. Dr. Jaime Prat

**17:50-18:20 h**

Tumores del músculo liso. Dr. Jaime Prat

**12:45-13:05 h**

Lesiones no neoplásicas del cérvix. Dra. Esther Oliva

**18:20-18:30 h**

Discusión

**13:05-13:10 h**

Discusión

**18:20-18:40 h**

Tumores mixtos. Dra. Esther Oliva

**13:10-13:30 h**

Patología endometrial disfuncional. Dr. Silvestro Carinelli

**18:40-19:00 h**

Lesiones misceláneas del útero. Dr. Silvestro Carinelli

**13:30-13:55 h**

Hiperplasia endometrial. Dr. Xavier Matias-Guiu

**19:00-19:15 h**

Discusión y conclusiones

**13:55-14:00 h**

Discusión

17:00 – 17:30 h: CAFÉ

### Programa definitivo y el boletín de inscripción en PDF [Inscripción vía web]

El curso sobre Patología del Útero que se presenta ahora con una duración de 6 horas ha sido impartido anteriormente en la Escuela Europea de Patología de Turín, Italia (1994 y 2004) y de Cracovia, Polonia (2006) en un formato de 3-4 días de duración. Por tanto, será un curso completo pero no exhaustivo.

Las conferencias serán cortas (20-35 minutos) y en ellas se presentarán conceptos actuales, mecanismos de enfermedad con los datos más

relevantes de genética molecular y, sobre todo, criterios diagnósticos, diagnósticos diferenciales más importantes e impacto del diagnóstico en el tratamiento.

La integración de los rasgos clínicos, macroscópicos, histológicos, inmunohistoquímicos y, si ha lugar, de las alteraciones genéticas, permitirá obtener en cada caso una instantánea fotográfica de la lesión o de la enfermedad. El curso será de utilidad para patólogos tanto en formación como postgraduados.

Nuestra Sociedad se prepara para celebrar su XXIII Congreso en Tarragona. El Palacio de Congresos de esta ciudad albergará, en la segunda semana de mayo de 2007, un estimulante conjunto de actividades científicas que se inaugurarán el miércoles 16 con una conferencia del Dr. José Costa y concluirán el sábado 19 con una sesión del Dr. Juan Rosai sobre «perlas diagnósticas».

Entre ambos extremos, las reuniones de los clubes, el curso largo de Dermatopatología, los cursos cortos y seminarios, las conferencias plenarias y las sesiones de comunicaciones orales y pósters configuran un tupido programa de actividades simultáneas en que lo difícil será decantarse por las enseñanzas del Dr. Bernd



Scheithauer, de la Dra. María Merino, del Dr. John Chan, del Dr. Philip LeBoit o del Dr. Eduardo Calonje.

El XXIII Congreso intentará conceder especial importancia a las comunicaciones orales, que se concentrarán en una franja horaria de máxima audiencia, y a los pósters, que se exhibirán en un ámbito espacioso y cómodo en íntima compañía de las exposiciones comerciales, los refrigerios y una muestra de fotografía artística de Martí Ribas. En consonancia con el ímpetu que se pretende dar a las comunicaciones, el comité científico del Congreso está integrado por patólogos que, libres de las máximas responsabilidades asistenciales o académicas, apuesten con renovadas energías por que los Congresos de la SEAP sean cada vez más un animado foro donde presentar, discutir y premiar la innovación del conocimiento.

Por último, y tratándose de Tarragona, al enriquecimiento profesional en el foro científico debe sumarse el deleite en la contemplación del foro romano y los singulares monumentos imperiales, medievales y modernistas que atesora la ciudad.

Ciertamente, el comité organizador del XXIII Congreso dedicará sus mejores esfuerzos a que Tarragona deje en los patólogos españoles sabores indelebles de ciencia, historia y gastronomía.

Hasta la próxima primavera en la imperial Tarraco.

## EL COMITÉ ORGANIZADOR

### SECRETARÍA DEL CONGRESO:

**Dr. Francesc Alameda**

Servicio de Patología, Hospital del Mar  
Passeig Maritim, 25-29, 08003 Barcelona  
Tel. 932 483 031 Fax: 932 483 131  
e-mail: 86780@imas.imim.es

Domingo, 10 de Diciembre 2006

# 100 años del Premio Nobel a Santiago Ramón y Cajal



El domingo 10 de diciembre de 2006 se cumplen 100 años de la ceremonia de entrega del Nobel al histólogo Santiago Ramón y Cajal. Poseedor de un gran talento científico y de una portentosa intuición, Ramón y Cajal marcó un antes y un después de la ciencia española con trabajos como la Teoría Neuronal.

Entrevista a:

## Santiago Ramón y Cajal Junquera

“Mi abuelo nunca quiso enquistarse en el laboratorio, siempre trató de cultivarse”

Ha seguido los pasos de su abuelo desde su labor en el Hospital Clínico de Zaragoza. Además de un experto en su legado, Santiago Ramón y Cajal Junquera ha llevado la obra del Premio Nobel por los foros más prestigiosos de la ciencia actual. El Cultural ha hablado sobre el lado humano de un genio adelantado a su época.

Para Santiago Ramón y Cajal Junquera (Madrid, 1940) en España durante siglos (especialmente el XVII y el XVIII), “hubo científicos pero nunca hubo ciencia”. No sería aventurado afirmar, pues, que la ciencia de nuestro país se inicia con Santiago Ramón y Cajal a finales del siglo XIX. A parte de su inmensa labor personal en el campo de la neurohistología hay que destacar la gran aportación que hizo su escuela. “La Escuela Histológica Española que él fundó a partir del año 1900 ha sido la escuela científica más importante que hemos tenido en España”, señala Ramón y Cajal Junquera. Esta Escuela ha tenido

su prolongación en el tiempo en el actual Instituto Cajal, dependiente del CSIC.

–¿Era posible separar el lado humano de la actividad investigadora de su abuelo?

–Tengo que decirle que su lado humano está íntimamente unido a su actividad investigadora. Cuando se conoce su biografía, uno se da cuenta de que muchos de sus pensamientos filosóficos le llevaron a realizar algunos de sus más importantes descubrimientos. Las características de su personalidad se reflejan perfectamente en su actividad científica. Por ejemplo: la independencia de juicio, su fuerza de voluntad, su deseo de hacer una obra original, su ferviente patriotismo fueron precisamente características de su personalidad que se reflejaron en su labor científica. Todo esto, quedó plasmado en una de sus obras didácticas más conocidas; Reglas y consejos sobre investigación científica. En este libro, muy conocido durante muchos años y publicado en diversos idiomas, Cajal da una serie de consejos a los investigadores jóvenes que reflejan su personalidad.

### Actualidad científica

–Por obras como esa se desprende que su inquietud intelectual trascendía el laboratorio.

–Sí, hay que destacar que mi abuelo en ningún momento quiso enquistarse en el laboratorio como otros muchos hombres de ciencia que se especializan exclusivamente en la actualidad científica. Él siempre trató de cultivarse, de ampliar sus conocimientos de todo tipo. Así, en las ciudades donde él vivió (Valencia, Barcelona y, finalmente, en Madrid) siempre trató al poco de llegar a estas ciudades de contactar con aquellos círculos, con aquellas personas de las que podía aprender. Acudió a los ateneos, a las tertulias de café (en aquellos años eran de gran nivel donde se juntaban catedráticos, científicos, literatos, etc.) y que por tanto le ofrecieron la oportunidad de conocer grandes personalidades, algunas de ellas de la política nacional de aquellos años. De todos ellos aprendió algo. Además, asistió como si fuese un estudiante más, a las clases que daban los grandes oradores, las grandes personalidades de la cultura española; por ejemplo, cuando fue a Madrid asistía a las clases de Giner de los Ríos, Salmerón, Menéndez y Pelayo, etc. Con esto le quiero decir que Cajal, a diferencia de otros científicos, siempre supo cultivarse. Y al final de su vida llegó a tener una biblioteca de 10.000 volúmenes en los que se podía encontrar libros de todo tipo: clásicos griegos y latinos, obras de filosofía, geografía, historia (era un hombre que conocía

perfectamente la historia de España), astronomía, poesía, religión, etc.

–Como científico, ¿que admira más de su metodología de trabajo?  
 –En este aspecto habría que citar su constancia. El siempre se quejaba de que en nuestro país había importantes personalidades de la ciencia pero que realmente no habían conseguido hacer una labor original por falta de constancia. Admiraba lo que ocurría en las universidades alemanas, donde él llegó a conocer científicos que eran personas corrientes, que no estaban dotados de gran inteligencia pero que se caracterizaban por su trabajo constante. Cajal tenía una vida muy ordenada. Le daba tiempo a todo. Por las mañanas daba sus clases en la Facultad de Medicina, atendía a sus discípulos y a los estudiantes y por la tarde, tras asistir a una tertulia de café que no duraba más de una hora, ejercía su labor de investigación hasta cerca de las nueve de la noche. Y esto lo estuvo haciendo durante toda su vida científica. Así se comprende la labor tan inmensa que pudo realizar.

### Emoción y preocupación

–¿Cómo impactó el Nobel en esa rutina? ¿Cayó bien en el mundo científico de la época?

–Fue una emoción indescriptible pero como él dice en su biografía también le produjo preocupación, una preocupación pasajera dado que él era poco dado a los honores. Sabía que la popularidad que le iba a dar el Nobel le iba a obligar a estar durante semanas sin realizar ninguna actividad de laboratorio, o tener que responder a las cientos de cartas de felicitación. Pero su preocupación mayor fue el temor de que la concesión del honor del Nobel probablemente iba a resucitar las teorías reticularistas que estaban un tanto olvidadas y que eran contrarias a su teoría de la independencia de la célula nerviosa. Este temor se cumplió, porque al poco tiempo de la concesión del Nobel algunos histólogos como Held –que hasta entonces creía en la teoría neuronal de Cajal– empezaron a ponerla en duda postulando que los axones de las neuronas de la época embrionaria no crecían libremente, sino que progresaban encauzados en una serie de estructuras tubulares preestablecidas. Apathy también atacó a Cajal en el tema de las neurofibrillas, por lo que tuvo que emplear algunos meses para poder rebatir a estos dos histólogos extranjeros. Logró vencer y tanto la hipótesis de Held como la de Apathy se fueron apagando poco a poco.

### Los otros hallazgos

–Se cumple también un año de la publicación de su estudio sobre Cajal y el Cáncer en *Nature Reviews Cancer*. ¿Cree que el Nobel eclipsó las “otras” contribuciones científicas de Ramón y Cajal?

–Sin duda. Cajal realizó dos tipos de actividades científicas diferentes. Por un lado, estudió la anatomía microscópica normal

del sistema nervioso en diversas especies de animales, y también en el cerebro humano, y por otro se dedicó a la Anatomía Patológica, estudios estos que se hicieron fundamentalmente en humanos. Pues bien, algunas aportaciones que hizo mi abuelo en Anatomía Patológica no han pasado desapercibidas pero han sido poco conocidas y mal apreciadas. Por ejemplo, hizo interesantes estudios sobre la defensa inmunitaria y la respuesta inflamatoria del organismo huésped ante la existencia de un tumor maligno. Hizo una serie de observaciones que luego se han ido confirmando con el paso de los años por las investigaciones modernas. Por ejemplo, él fue uno de los pioneros en observar la importancia que tienen los vasos sanguíneos en el llamado estroma tumoral, que es la parte del tejido conjuntivo que sirve para nutrir a las células cancerosas. También hizo la primera descripción de las llamadas células plasmáticas, hoy día consideradas como importantes elementos celulares que intervienen en los mecanismos inmunitarios. Podría también citar su aportación de la vacuna química. Era la primera vez en la historia de la medicina que se introducía la idea de poder lograr una inmunidad mediante la inyección de material bacteriano procedente de bacterias muertas por el calor. Y otra aportación de interés diagnóstico fue el descubrir alteraciones en las neurofibrillas de las neuronas de los animales muertos por rabi. Esto son aportaciones en el campo de la patología interesantes que realmente han sido muy poco conocidas. Lo que sí que ha quedado bien reconocido son sus aportaciones sobre la degeneración y regeneración del sistema nervioso, que si bien son investigaciones en el campo de la Anatomía Patológica, se las suele englobar dentro de su actividad neurohistológica.

### La autobiografía

–Recientemente, la editorial Crítica ha publicado *Recuerdos de Mi vida*, ¿cree que ha marcado un antes y un después en la memoria de Ramón y Cajal?

–La publicación del libro representa un hecho muy importante porque se trata de la biografía más completa que hizo mi abuelo. Cajal es probablemente el español sobre el que se han escrito más biografías. No sólo en nuestro país. Todas estas biografías están sacadas de esta obra, en concreto, de la última edición que se había hecho que databa de 1923. Desde entonces esta obra no se había reeditado. Por ello, hay que admitir que ha sido muy oportuno que en este año se haya podido reeditar esta obra, que comprende las dos partes básicas de su vida; por un lado, su infancia y juventud y por el otro, su historia científica. Conocer la primera es útil para explicarse el pensamiento filosófico que ayudó a Cajal en su vida científica y que se refleja muy bien en la segunda parte de esta obra. Hoy, por lo tanto, tenemos la oportunidad de leer a Cajal y no conocerle a través de biografías escritas por otros autores que no son más que copias de su autobiografía.

Javier LÓPEZ REJAS