

## Memorial del Dr. Jesús Calderón Gómez: palabras finales

*Antonio Llombart Bosch \**

Presidente de la R. Acad. Med. C. Valenciana

La solemne sesión necrológica de la RAMCV en memoria del académico de número JESÚS CALDERON GOMEZ tuvo lugar el día 22 de Febrero de 2011 en Castellón recordando la insigne figura este médico y farmacéutico fallecido el día. En aquella ocasión, señalábamos el deseo de mantener viva la memoria de hombres ilustres como el que homenajeamos que no debería perderse en el tiempo y en la cultura de la sociedad castellonense. Desde aquella tribuna propuse crear una Conferencia científica a modo de Memorial que perpetuara su nombre. Sería una manera adecuada de mantener viva la esencia y el espíritu de este académico que si bien nació en Soria, fue en cuerpo y alma un enamorado ciudadano de Castellón.

Con satisfacción nos reunimos en el día de hoy para hacer realidad esta propuesta y recordar tan insigne persona. Quiero en primer lugar expresar mi agradecimiento a todas las entidades locales que tan generosamente han aceptado unirse a este acto y estar presentes en el mismo. Al Excmo. Ayuntamiento de Castellón en la figura de su Alcalde el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Bataller, que ha presidido el acto. También a los Ilustrísimos Colegios de Médicos y de Farmacéuticos de la provincia que con su presencia han dado peso corporativo al homenajeado y muy particularmente al Prof. Santiago Grisolia, secretario de la Fundación de Estudios Avanzados de la que fuera patrono el Dr. Jesús Calderón y que además gozó de su aprecio y amistad. Gracias a todos por su presencia y por el apoyo al acto.

También quisiera felicitar a la Dra. María Orera Clemente por su magnífica conferencia en la que ha analizado la función de los laboratorios clínicos a lo largo de los años aplicando los avances tecnológicos a la mejora de la asistencia sanitaria en los aspectos diagnósticos y evolución de los tratamientos.

Ha destacado dos hechos claves ocurridos, el primero en los años 70 del pasado siglo con la automatización de los procedimientos analíticos y el segundo con la generalización, en los años 90 de los sistemas informáticos. Gracias a los primeros avances se logró disminuir los tiempos de manipulación y la productividad así como la reproductibilidad de los estudios analíticos. Con la generalización de los sistemas de

informatización han disminuido los errores analíticos mejorando la fiabilidad y calidad de los procesos diagnósticos de modo global.

Pero además a comienzos del presente siglo, exactamente ahora hace 11 años, tuvo lugar uno de los hechos científicos de mayor relevancia para la humanidad: la Secuenciación Completa del Genoma Humano, lo cual ha permitido conocer cuál es la firma genética del hombre y de cada uno de los individuos que formamos parte de la humanidad y aproximarnos a la identificación de los mecanismos moleculares que causan muchas enfermedades.

Tan solo hace unos días la revista Nature (2012,10,11632) ha publicado las variaciones secuenciadas y completas del mapa genético de 1092 seres humanos, hombres y mujeres, de distintas regiones del planeta dentro de llamado *The 1000 Genome Project Consortium*. Al mismo tiempo y también este mismo año se ha publicado en la misma revista Nature (2012,10,11247) una enciclopedia integra del DNA del genoma humano: el llamado proyecto ENCODE gracias a un consorcio de investigadores internacionales. Todo ello se está llevando a cabo no solo con el esfuerzo de los muchos científicos implicados en el tema sino también por disponer de una tecnología avanzada con nuevos equipos automatizados de análisis que han abierto las puertas a la llamada “*Next Generation Sequencing*” secuenciación de nueva generación. También este avance tecnológico está permitiendo optimizar el conocimiento de numerosas enfermedades pasando por el análisis de mutaciones o reorganizaciones aisladas dentro de un estudio masivo de todo el genoma. Es así como se está abren las puertas a una nueva patología y medicina la “Genómica”.

La medicina genómica implica un cambio radical en la práctica médica pasando como ha señalado la conferenciante de una posición reactiva en el tratamiento de la enfermedad a otra que ella considera proactiva al poder prevenir la misma con una posición no solo preventiva sino también predictiva en el sujeto sano aunque portador de genes potencialmente patológicos.

Ha concluido como este cambio se está también incorporando al laboratorio clínico el cual serviría de puente entre las nuevas tecnologías y el cuidado del enfermo.

Muchas gracias Dra. María Orera por una conferencia tan interesante como magistral.

**En una entrevista que poco antes de morir le hacia un periodista local hacia la siguiente pregunta:** Don Jesús. ¿Cómo te gustaría que te recordasen? *“Me gustaría que me recordasen “como he sido”, que es lo mas bonito a que se puede aspirar”*, contestó el académico.

Hoy transcurrido cerca de dos años desde su fallecimiento y hoy ya disponemos de una cierta perspectiva para recordar cómo fue Jesús Calderón en múltiples vertientes: la del profesional, la del académico amigo y la del padre de familia. Permitan algunos breves comentarios a cada uno de ellos

### **La del profesional**

Fue en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense en el año 1946, en donde iniciaría lo que constituyo su primera vocación, licenciándose en 1951. Años más tarde en el 1975 se licenciaria también en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia. Su tesis doctoral en Farmacia la defendió brillantemente estudiando el Saturnismo en la Provincia de Castellón.

Sin duda su gran obra han sido el LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA años de la década de los 60 en los momentos que empezaba el despegue de la "analítica clínica" Entonces aparecieron técnicas como la electroforesis y proteinogramas poniéndolas a punto en su laboratorio

Con el espectrofotómetro de selección selectiva de longitud de onda, imprescindible para las determinaciones hormonales, dio un gran impulso a las nuevas técnicas de bioquímica. primer fotómetro de llama de Castellón, para la determinación de iones y, muy poco tiempo después, el primer aparato de Absorción Atómica,

A principios de los años 80 inicio el proceso de informatización del laboratorio y adquirió el primer citómetro de flujo, lo que da lugar al inicio de un colaboración Universidad-empresa con el departamento de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de Valencia

En los años 90 se inicio la incorporación de nuevas áreas de trabajo como *Área de densitometría ósea. Área de Citogenética y Biología molecular y área Sensibilidad alimentaria*

## La del académico e investigador de laboratorio clínico

El día 24 de marzo de 1994 leyó su discurso de entrada como Académico de Número de la Real Academia de Medicina y Ciencias afines de la Comunidad Valenciana. Su discurso de ingreso verso sobre “*La biotecnología de las proteínas y los ácidos nucleicos. Puntos claves para el futuro de la medicina*” presentó en aquella ocasión cual era el futuro de la genética molecular analizando el conocimiento de los ácidos nucleicos desde Mendel hasta la tecnología recombinante del ADN y del ARN. Capítulo especial de su discurso fue el dedicado a las técnicas de determinación de ADN mediante citometría de flujo aplicada a las neoplasias analizando el contenido de DNA en distintos tipos de tumores como los de mama, riñón y tiroides.

Su última participación en la Academia fue su Discurso pronunciado en la sesión de apertura de curso celebrada el 16 de enero de 2010 dedicada a *Las Alergias Alimentarias*

Finalmente quisiera recordar su proyecto de segunda tesis doctoral que planeaba llevar a cabo para obtener el doctorado en Medicina que quedaría inacabada estudiando *la Patogenia de la artritis reumatoide*.

## La del padre de familia

-Intensa vida familiar.

-Amor hacia su madre Rogelia que convivió con ellos muchos años integrándose en la familia

-Cercanía continúa a su mujer Marisa

-Cariños y Preocupación por la educación y futuro de sus hijos

-Pasión por sus nietos

**Termino:** Jesús... creo que tenias razón , lo mejor a que uno puede aspirar es a que lo recuerden como uno era de verdad, que lo recordemos así, sus amigos, sus hijos Marisa, Rogelio, Jesús, y Isabel, que lo recuerdes tu también así.... Marisa y que la generación de sus nietos lo vean cómo veía aquel párroco de la iglesia de Morón cuando se despidió de su padre.