



## **Federico Mayor Zaragoza: "Contribuir a paliar el sufrimiento humano es una de las actividades humanas que dan sentido a la existencia"**

**P.- ¿Podría resumirnos brevemente su trayectoria profesional?**

R.- Nací en Barcelona el 27 de enero de 1934. Farmacéutico. Bioquímico. Catedrático en la Universidad de Granada (de 1963 1973, siendo Rector los cuatro últimos años) y en la Universidad Autónoma de Madrid (1973-2004). Presidente de la Sociedad Española de Bioquímica (1970-74). Cofundador del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Centro Mixto del CSIC y de la UAM. Ministro de Educación y Ciencia (1981-1982). Director General de la UNESCO (1987-1999). Presidente de la Fundación Cultura de Paz (2000- ). Presidente del Grupo que llevó a la creación del European Research Council. Presido actualmente la Comisión Internacional contra la Pena de Muerte (2010- ).

**P.- ¿Cuándo surgió su vocación científica? ¿Recibió de joven algún consejo al cual siga siendo fiel?**

R.- Pronto, muy interesado en saber *cómo* somos ya que saber *quién* somos es un gran enigma. Recibí muchos consejos que han influido decisivamente en mi vida. Elijo uno de mi madre: "Si quieres ser feliz, no aceptes nunca lo que juzgues inaceptable".

**P.- ¿Cuáles son desde su punto de vista las características que definen a un buen investigador?**

R.- Imaginación, anticipación, constancia. Me dijo el Prof. Hans Krebs un día en su laboratorio de Oxford: "Investigar es ver lo que otros también pueden ver y pensar lo que nadie ha pensado".

**P.- ¿Podría describirnos brevemente en qué consiste su línea de trabajo actual y cuál es su trascendencia?**

R.- Me dediqué a la prevención de alteraciones metabólicas del neonato que cursan con grave deterioro mental (Plan Nacional de Prevención de la Subnormalidad Infantil). Patología Molecular y Bioquímica Perinatal. Descarboxilación del glutamato (ácido gama.aminobutírico). Hipoxia en el momento del nacimiento.

**P.- ¿Qué logros científicos podemos esperar que se hagan realidad de aquí a unas décadas, particularmente en su campo de investigación?**

R.- Personalización progresiva del diagnóstico y del tratamiento.

**P.- En 2013 la sociedad celebra su 50 aniversario, ¿qué papel diría usted que ha desempeñado la SEB(BM) en el desarrollo de la Bioquímica y Biología Molecular en España, en estos cincuenta años?**

R.- Ha contribuido a situar a la investigación biomédica en una de las posiciones de mayor “excelencia” de Europa y, en algunas especialidades, del mundo. También numéricamente, la SEBBM ha sido un gran catalizador de la ciencia en España. Creo que es adecuado destacar la importancia de la investigación traslacional.

**P.- ¿Qué relevancia tiene a nivel mundial la investigación en Bioquímica y Biología Molecular que se hace hoy en día en España?**

R.- En oncología, en enfermedades infrecuentes, en receptorpatías (señalización celular)... el nivel de la investigación española es altísimo.

**P.- ¿Podría resumirnos brevemente los contenidos de la conferencia del día 14 de noviembre, “SEBBM: papel de la comunidad científica en los cambios que se avecinan”?**

R.- Destacar que la historia de la humanidad es la del poder absoluto masculino. La inmensa mayoría de los seres humanos, confinados, silentes, obedientes. Ahora, por primera vez, es posible conocer, tener conciencia global y expresarnos sin cortapisas. Por otra parte, la mujer, cuyo papel en la “nueva sociedad” es insustituible, empieza a tener influencia en la toma de decisiones. En esta gran transición de una cultura de guerra, de imposición y violencia a una cultura de conciliación, diálogo y paz, la comunidad científica no sólo debe actuar de consejera sino de vigía, actuando resueltamente en la vanguardia de la movilización popular, presencial y virtual.

**P.- ¿Qué consejo daría a los que inician hoy sus carreras científicas?**

R.- Que nunca olviden que contribuir a evitar o paliar el sufrimiento humano es una de las actividades humanas que dan sentido a la existencia.