



PRINCIPE FELIPE

CENTRO DE INVESTIGACION

The Future of Biomedical Research Lecture Series

Pioneras en cristalografía y bioquímica

Speaker: **Dra. Adela Muñoz**

Universidad de Sevilla, Spain

Date: **08/09/2017- 12:30h**

Place: Salón de Actos CIPF

Abstract: Los descubrimientos científicos de finales del siglo XIX propiciaron la aparición de nuevas ciencias en la cuales las mujeres tuvieron menos restricciones de acceso, dado que en sus comienzos el éxito en estas ciencias era incierto. Entre las áreas científicas con un elevado número de mujeres a comienzos del siglo XX, destacan la cristalografía y bioquímica, lideradas por científicas sin prejuicios respecto a la capacidad intelectual de las mujeres.

En Gran Bretaña, cuna de los Bragg, padres de la cristalografía, desarrollaron su espléndido trabajo las cristalógrafas Dorothy Howdgin y Rosalind Franklin. Los descubrimientos de la primera, resolución de la estructura de la vitamina B12 y de la penicilina, se vieron premiados con la concesión del Premio Nobel de Química en 1964. No fue ese el caso de la segunda, cuyo trabajo como química y cristalógrafa, crucial en la determinación de la estructura del ADN, no fue reconocido.

Rita Levi-Montalcini una científica que inició su carrera en la Italia fascista en el fragor de la Segunda Guerra Mundial y realizó brillantes aportaciones en neurología y bioquímica. También ella obtuvo el máximo galardón al que puede aspirar un científico, aunque transcurrieron más de 40 años desde su primera propuesta del factor de crecimiento nervioso y la concesión del Premio Nobel de Medicina y Cirugía en 1986.

A comienzos del siglo XXI cuando el porcentaje de mujeres en investigación en biomedicina es superior al de los hombres, las científicas siguen siendo minorías en premios y academias, e incluso las premiadas siguen siendo poco conocidas. Tal es el caso de Françoise Barré-Sinoussi, descubridora del virus del SIDA y merecedora por ello del premio Nobel de Fisiología y Medicina en 2008.

Dado que los retos planteados en biomedicina son cada vez más complejos, se necesita todo el potencial humano para resolverlos. Aunque la presencia de las mujeres es muy abundante, en gran medida queda pendiente su reconocimiento a alto nivel.

CON LA FINANCIACIÓN DE:

