



Ratones 'Shrek' para abrir la ciencia

Los alumnos de Secundaria se adentran en el mundo de la investigación a través de animales fluorescentes bajo la luz ultravioleta

B.H. | SALAMANCA

Un año más la facultad de Medicina acogió el "Unistem Day" cuyo propósito es estimular el interés de los alumnos de Secundaria por la ciencia y hacerles descubrir su vocación a partir de temas relacionados con el uso de las células madres. Cerca de 80 jóvenes escucharon durante toda la mañana muy atentos las explicaciones de los diferentes ponentes, que adaptaron el lenguaje de la ciencia para hacerlo más atractivo.

Después de que el decano, Francisco Javier García, diera la bienvenida al grupo, la responsable de abrir fuego fue la profesora y reconocida hematóloga Consuelo del Cañizo, que ofreció una charla introductoria sobre las células madre. Eduardo Weruaga, del Departamento de Biología Celular de la Universidad tomó el testigo para explicar de forma muy amena las perspectivas terapéuticas de las células madre, en concreto en el sistema nervioso.

Dejó a los chicos *ojipláticos* cuando les explicó que en el animalario de la Universidad existen ratones con células que bajo la luz ultravioleta se iluminan como una bombilla. Se trata de los ratones GFP, "verdes como Shrek", resumió el investigador. "Están sanos y son como sus demás congéneres, pero tienen incorporada la proteína de una medusa que les permite emitir luz bajo las bombillas ultravioletas", añadió. Al margen de la curiosidad, los chicos también conocieron que



La profesora Consuelo del Cañizo, ante los alumnos de Secundaria durante su intervención. | GALONGAR

Los chavales conocen las aplicaciones de las células madre en una jornada cuyo objetivo fue incentivar las vocaciones científicas

eso permite a los científicos ver con más detalle el camino que siguen las células en un trasplante de médula.

Como curiosidad, también informó a los chavales de que lo difícil que es pinchar a los ratones, "no hay jeringuillas tan finas, usamos las de los bebés y a veces son demasiado grandes". Después del uso de las células madre para el sistema nervioso, los alumnos de Secundaria conocieron de ma-

nos del profesor David Pescador las aplicaciones para regeneración ósea, mientras que el hematólogo Fermín Sánchez-Guijo se centró en los mitos y las realidades de la terapia celular. Un juego de rol y un documental sobre estas terapias como medicina del futuro cerraron la jornada que, con toda seguridad, habrá despertado vocaciones en los jóvenes que el próximo curso tendrán que elegir carrera universitaria.