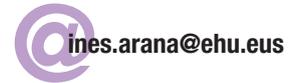


## Grupo de docencia y difusión de la microbiología

Inés Arana Basabe<sup>1</sup> y Montserrat Llagostera Casas<sup>2</sup>



<sup>1</sup>Dpto. de Inmunología, Microbiología y Parasitología. Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

<sup>2</sup>Dpto. de Genética i Microbiologia. Universitat Autònoma de Barcelona. Cerdanyola del Vallès. 08193 Barcelona.



Asistentes Comisión Gestora que se reunió en Sevilla el 9 de abril de 2010 y que dio origen al grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología



El grupo D+D SEM surgió de la ilusión de la Prof. Montserrat Llagostera y de un pequeño grupo de socios y socias de la SEM que durante la celebración del XXII Congreso Nacional de Microbiología en Almería (2009) se plantearon que debía existir un foro para revisar la docencia de la microbiología, difundir el conocimiento acumulado en la SEM y divulgar la microbiología a la sociedad. A partir de ese germen comenzó una andadura capitaneada con paso firme por la Prof. M. Llagostera que condujo a la aprobación de la creación del grupo por la Junta de la SEM

de enero de 2010 y a la constitución de una Comisión Gestora integrada por 14 personas que representaban a los diferentes grupos especializados de la SEM.

Esta Comisión Gestora se reunió en Sevilla en 2010 y se estableció la denominación que nos acoge y el logo que nos identifica y se asentaron las bases del trabajo a realizar.

Me he tomado la libertad de rescatar esta imagen de los socios y socias que participaron en dicha reunión junto a Antonio Ventosa que auspició la misma.

Parece que fue ayer... y ya son 10 años de trabajo, ilusión, crecimiento y acercamiento a la sociedad. ¡GRACIAS POR VUESTRO IMPULSO!

A lo largo de este tiempo el grupo ha ido evolucionando sin perder su esencia: servir a las inquietudes de los y las miembros de la SEM, a la propia SEM y, por ende, a la sociedad.

Así, las preocupaciones iniciales se centran en la adaptación de los planes de estudio al denominado espacio *Bolonia*. En el año de constitución del grupo se realizaron diversas reuniones sectoriales (Sevilla, Granada, Alicante, Palma de Mallorca) en las que se difundieron y debatieron propuestas que iban surgiendo respecto a planes de estudio y nuevas metodologías docentes; Jordi Urmeneta, nuestro webmaster, generó la web del grupo y comenzó el crecimiento.

En 2011, durante la celebración del XXIII Congreso Nacional de la SEM en Salamanca,

el grupo se constituyó oficialmente y se realizaron las primeras elecciones de la Junta Directiva. ¡Ya éramos un grupo!

A lo largo de estos años, el grupo ha asumido el apoyo a la organización de los Cursos de Iniciación a la Investigación en Microbiología (desde 2018, Cursos de Iniciación a la Investigación en Microbiología-Prof. J. R. Villanueva), elaborando estándares de selección, comunicación, certificación, cartelería, encuestas, estadísticas y elaboración de informes. Para ello, cuenta con la inestimable ayuda del grupo de Jóvenes Investigadores de la SEM (JISEM) acogido en el grupo D+D. La adscripción de JISEM ha supuesto la aportación de ideas diferentes, arriesgadas (novedosas) y muy atractivas para la difusión y divulgación de la microbiología; así como, un foro de encuentro de los y las más jóvenes que incluso celebran reuniones informales propias.

A lo largo de estos años de crecimiento, hemos realizado varias reuniones (Madrid, 2012 y 2018; Alicante, 2014; Bilbao, 2016 [la de 2020, por las circunstancias no se celebrará]) y simposios en congresos (Salamanca, 2011; Barcelona, 2013; Logroño, 2015, Valencia, 2017 y Málaga, 2019) en las que se han presentado y tratado temas muy diversos: docencia preuniversitaria, innovación docente, la diferencia entre difusión y divulgación científica, problemática de los y las doctorandos, MicroMundo, etc. Y también, hemos participado como grupo en congresos y reuniones científicas y docentes como por ejemplo los que organiza FEMS. Y este, es un punto importante. En 2017, el grupo D+D tuvo relevancia en la organización de una sesión de docencia en FEMS-SEM, con gran éxito de asistencia, y con diversas actividades gracias a la implicación de Kika Colom y la participación de miembros del grupo; e incluso, con un punto alocado como la venta

de camisetas D+D. Esta relación con FEMS ha llevado a participar al grupo (representado por Kika Colom) en la elaboración de un *currículum* europeo de microbiología que se está debatiendo.

A lo largo de este tiempo también se han realizado actividades pioneras como impartir microbiología vía Twitter; primero de forma local, a nivel nacional; después, en Latinoamérica y en Europa gracias a la iniciativa de los Prof. Ignacio López Goñi y Manuel Sánchez y un magnífico equipo de colaboradores nacionales e internacionales.

La difusión y la divulgación siempre han sido siempre un fin. Así, la labor, actualmente de Inmaculada Llamas y Manuel Sánchez (gracias a sus predecesores) como directores NoticiaSEM y SEM@foro, respectivamente, nos permite conocer nuestra ciencia y cuestiones relacionadas con la misma. Junto a todo ello, el grupo ha promovido que la SEM disponga de Facebook y Twitter y también de blogs relativos a la Microbiología; ha organizado, y fallado, ya el II Concurso de Relatos Microscópicos y la realización de un calendario para socios y socias con las mejores fotografías *microbiológicas* del año. También, miembros del grupo participan en actividades divulgativas como la Noche de los investigadores, Naukas, Ferias científicas, etc.

Y, debemos hablar de dos actividades que en los últimos años han centrado muchos esfuerzos y han aportado alegrías, trabajo y ánimos renovados: MicroMundo y la relación con los medios de comunicación.

MicroMundo es la locura (bendita locura) en la que Víctor J. Cid embarcó a partir del 2016-17 a diferentes grupos nacionales y en la que, desde la problemática de la resistencia bacteriana a los antibióticos y la experimentación basada en la búsqueda de

actividades antimicrobianas en aislamientos del suelo, se ha desarrollado un proyecto de aprendizaje-servicio dirigido a alumnado pre- y universitario, a familias y a la sociedad en general. Podéis encontrar TODA la información (Premio de Antibiotic Guardian en la categoría de compromiso con la sociedad otorgado por el sistema de salud británico), contada por su instigador y diferentes grupos implicados, en este número de SEM@foro.

La otra vertiente ha alcanzado una gran relevancia en los tiempos del coronavirus, la divulgación en diferentes medios de comunicación. El grupo D+D siempre ha colaborado con los medios de comunicación que lo han requerido para resolver dudas, informar de diferentes cuestiones, etc. Pero en los últimos tiempos esta labor se ha incrementado. Todos y todas habréis podido constatar la presencia de nuestros y nuestras divulgadores en televisiones, radios, medios de comunicación escrita de ámbito nacional y autonómico. Esta implicación no sería posible sin el enorme trabajo realizado por los miembros de la Junta del grupo de D+D (y otros colaboradores) que, sin descanso, analizan la información aparecida en diferentes circuitos, la debaten y la ponen a disposición de quienes serán los rostros visibles en los medios usuales de comunicación o a través del Facebook y Twitter de la SEM en una iniciativa desarrollada por JISEM.

Como presidenta de este magnífico grupo de personas (antes que microbiólogos, grandes personas) quiero destacar la visión de futuro de aquellos pioneros y pioneras que iniciaron este grupo D+D. En los tiempos del coronavirus su labor está siendo inestimable.

GRACIAS A TODOS Y TODAS.

¡TODO POR LA MICRO!