

# Breve reseña histórica del Grupo de Microbiología del Medio Acuático

ALICIA ESTÉVEZ-TORANZO<sup>1</sup>, ALBERT BOSCH<sup>2</sup> & JUAN JOSÉ BORREGO<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Biología/CIBUS e Instituto de Acuicultura. Universidade de Santiago de Compostela.

<sup>2</sup>Laboratorio de Virus entéricos. Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona.

<sup>3</sup>Departamento de Microbiología. Instituto de Biotecnología y Desarrollo Azul (IBYDA). Universidad de Málaga.

✉ [alicia.estevez.toranzo@usc.es](mailto:alicia.estevez.toranzo@usc.es) | [a.bosch@ub.edu](mailto:a.bosch@ub.edu) | [jjborrego@uma.es](mailto:jjborrego@uma.es)



Figura 1. Asistentes a la VII Reunión del Grupo de MMA en Bilbao (2008).

El Grupo de MMA se comenzó a gestar en 1993 por iniciativa del presidente de la SEM Francisco Ruíz Berraquero, quien propuso la creación de los Grupos especializados: Microbiología Molecular, Protistología, y Microbiología del Medio Acuático. En 1994 se organiza la comisión gestora, constituida por los Dres Isabel Barcina, Juan Luis Barja, Albert Bosch, Juan J. Borrego, Ricardo Guerrero, Espe-

ranza Garay, Juan Iriberry, Sara Isabel Pérez-Prieto y Alicia Estévez-Toranzo, la cual se reúne por vez primera en la sede de la SEM en la C/ Hortaleza (Madrid) en donde se establecen las directrices fundamentales del Grupo que es lo que se conoce como "Espíritu de Hortaleza". Aunque algunas de estas personas ya se encuentran jubiladas, nos gustaría dedicarle un recuerdo especial ya que sin ellas

el grupo no habría adquirido prestigio y dinamismo.

El principal objetivo del Grupo es impulsar el desarrollo de la Microbiología del medio acuático en sus múltiples aspectos básicos y aplicados. Además, el Grupo tiene la voluntad de ser un foro de diálogo y opiniones sobre la Microbiología del medio acuático entre los profesionales del sector.



Figura 2. Asistentes a la VIII Reunión del Grupo de MMA en Vigo (2010).



Figura 3. Algunos de los asistentes a la XI Reunión del Grupo de MMA en Oviedo (2016).

En la actualidad cuenta con 183 socios entre biólogos, farmacéuticos, químicos, veterinarios y médicos que trabajan en diferentes áreas temáticas como: taxonomía y filogenia, fisiología, ecología, patoge-

nia y contaminación, los cuales ejercen su labor en entidades públicas y privadas. En todas estas áreas se han ido incorporando los grandes avances científico-tecnológicos que en los últimos años han supuesto un

cambio revolucionario en la disciplina de la Microbiología del medio acuático.

Un gran interés del Grupo ha sido siempre dar protagonismo especial a los jóvenes investigadores en las Reuniones Científicas del Grupo. Desde su creación, el grupo de MMA ha organizado 12 reuniones científicas en las siguientes Sedes: Torremolinos (1996), Girona (1998), Santiago de Compostela (2000), Sevilla (2002), Tarragona (2004), Valencia (2006), Bilbao (2008), Vigo (2010), Barcelona (2012), Elche y Orihuela (2014), Oviedo (2016) y Sitges (2018) (Figuras 1, 2, 3 y 4). La próxima reunión del grupo prevista para el 2020 y que quedó aplazada por motivo de la pandemia del SARS-CoV2, se celebrará presencialmente en septiembre de 2022 en Granada. Esperamos tener la oportunidad de volver a darnos un abrazo y retomar la interacción social tan deseada fuera de los entornos virtuales.

La apuesta del Grupo por dar protagonismo a los jóvenes se pone de manifiesto por la creación del Premio a la mejor Tesis Doctoral, iniciativa instaurada desde la formación del Grupo, siendo el primer grupo de la SEM que comenzó a conceder este premio. Además, el grupo concede



Figura 4. Asistentes a la XII Reunión del Grupo de MMA en Sitges (2018).



Desde su creación el Grupo de MMA ha contado con los siguientes Cargos:

- ▶ **Presidentes:** Juan Iriberry, Albert Bosch, Juan José Borrego, Alicia Estévez-Toranzo.
- ▶ **Vicepresidentes:** Juan José Borrego, Alicia Estévez-Toranzo, Rosa M<sup>a</sup> Pintó.
- ▶ **Secretarios:** Juan Luis Barja, Sara Pérez-Prieto, Dolores Castro, Manuel Lemos.
- ▶ **Tesoreros:** Isabel Barcina, M<sup>a</sup> Jesús Pujalte, M<sup>a</sup> Carmen Macián, Consuelo Esteve.
- ▶ **Vocales:** Albert Bosch, Alicia Estévez Toranzo, Sara Pérez Prieto, Dolores Furones, Antonio Ventosa, Ferrán Ribas, Ana Audicana, Vicente Catalán, Dolores Castro, M<sup>a</sup> José Figueras, M<sup>a</sup> Carmen Márquez, José Agustín Guijarro, Rosa M<sup>a</sup> Pintó, Teresa Pérez Nieto, Inmaculada Solís, Manuel Lemos, Inmaculada Llamas, Esther García Rosado, M<sup>a</sup> del Rocío Pérez Recuerda.
- ▶ **Delegada de difusión del grupo:** Inés Arana Basabe.

premios a las mejores comunicaciones de las sesiones de nuestras Reuniones Científicas, así como de las sesiones que organiza el Grupo en los Congresos Nacionales de las SEM.

El Grupo de MMA ha organizado 11 Mesas Redondas en diferentes Congresos Nacionales de la SEM desde 1995 hasta 2015 actuando como moderadores los siguientes socios: Juan José Borrego, Sara Pérez Prieto, Albert Bosch, Alicia Estévez-Toranzo, Esperanza Garay, Isabel Barcina, Juan Luis Barja, M<sup>a</sup> José Figueras, Antonio Ventosa, M<sup>a</sup> Jesús Pujalte, Francisco Lucena, Jesús López-Romalde, Elena Alcaide, Rosa M<sup>a</sup> Pintó, Dolores Furones, Carles Borrego y Manuel Lemos.

Aunque desde el 2017, la estructura de los Congresos Nacionales se ha modificado de tal manera que no se organizan mesas redondas específicas de los Grupos especializados, el Grupo de MMA ha continuado colaborando activamente en dichos Congresos proponiendo ponentes y temáticas de interés transversal.



Figura 5. Miembros de la Junta Directiva del Grupo de MMA y amigos disfrutando del tiempo libre durante el XX Congreso Nacional de Microbiología en Cáceres (2005).



Figura 6. Portada de los 2 Números Monográficos dedicados al Grupo de MMA.



Figura 7. Actual Junta directiva del grupo de MMA en el XXVII Congreso Nacional de Microbiología en Málaga (2019) (falta la tesorera Consuelo Esteve).

En nuestras Reuniones Científicas y en las Mesas Redondas hemos contado también con invitados extranjeros de relevancia como: Lynn Margulis (USA), Samuel Meyers (USA), Rudolf Amann (Alemania), Philippe Lebaron (Francia), Manfred Höfle (Alemania), David W. Cubitt (UK), Debra Milton (Suecia), Karsten Zengler (USA), Antonio Verisimo (Portugal), Gary Toranzos (USA), Charles Hagedon (USA), Andrew Gawler (UK), Adelaida Almeida (Portugal) y Rémy Guyoneaud (Francia).

Tanto en las reuniones específicas del Grupo de MMA como en los Congresos Nacionales la participación de los socios seniors y jóvenes del Grupo ha sido muy elevada lo que ha facilitado que la interacción científica no se base solo en el proceso de difusión de la investigación sino también en el establecimiento de contactos con colegas de la misma especialidad que trabajan en otras universidades o centros de investigación. Además, las actividades lúdicas y de ocio, así como las culturales que acompañan a todo Congreso, ha contribuido a estrechar los vínculos entre los socios del grupo (Fig. 5).

En 2 números monográficos de las revistas Actualidad SEM (diciembre 2010) y SEM@foro (junio 2016), han sido publicadas 24 reseñas sobre las principales líneas de investigación de los diferentes grupos de investigación cuyos miembros forman parte del Grupo de Microbiología del Medio Acuático (Fig. 6).

El Grupo ha contado a lo largo de los años con el apoyo económico de distintas entidades colaboradoras: EMASA (Empresa Municipal de Aguas de Málaga), EMASESA (Empresa Municipal de Aguas de Sevilla), IPROMA, S.L. (Castellón), GAMASER (Aguas de Valencia), MILLIPORE IBERICA, S.A (Madrid), WWR INTERNATIONAL EUROLAB, S.L. (Barcelona), AGBAR (Grupo de Aguas de Barcelona), y ASOCIACIÓN GRUPO BIOINDICACIÓN (Sevilla). En la actualidad permanecen EMASA, EMASESA e IPROMA como empresas colaboradoras a las cuales les agradecemos su fidelidad.

La presidenta y los expresidentes del Grupo de MMA y la Junta directiva actual (Fig. 7) deseamos que este breve resumen histórico sirva como un pequeño legado para todos los socios.