

# Historia del Grupo de Microbiología del Medio Acuático

**Juan Iriberrí** (Universidad del País Vasco), **Albert Bosch** (Universidad de Barcelona) y **Juan J. Borrego** (Universidad de Málaga).

El Grupo de Microbiología del Medio Acuático (MMA) surge en el seno de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) en 1993 por iniciativa de su Presidente, el Prof. Francisco Ruíz Berraquero, quien propuso a la Junta de la SEM la creación de los siguientes Grupos Especializados: Microbiología Molecular, Protistología y Microbiología del Medio Acuático.

En 1994 se organiza una Comisión Gestora constituida por los Dres. Isabel Barcina, Juan L. Barja, Albert Bosch, Juan J. Borrego, Esperanza Garay, Ricardo Guerrero, Juan Iriberrí, Sara I. Pérez-Prieto y Alicia E. Toranzo. Esta Comisión Gestora se reúne por primera vez en Noviembre de 1994 en la sede de la SEM sita en C/Hortaleza (Madrid), estableciéndose las directrices fundamentales del futuro Grupo (que conocemos como el “Espíritu de Hortaleza”), organizando las elecciones del Grupo y planificando acciones inmediatas a realizar: la organización de una Mesa Redonda en el XV Congreso Nacional de Microbiología (Madrid, 1995) y la organización de la 1ª Reunión Científica del Grupo (Málaga, 1996).

La vocación del Grupo ha sido, y sigue siendo, aglutinar al mayor número de profesionales relacionados con la disciplina que ejercen su labor en entidades públicas y privadas y en el ámbito de la investigación. Además, el Grupo ha dado y sigue dando un gran protagonismo a nuestros jóvenes investigadores en las Reuniones Científicas del Grupo. Por último, el Grupo tiene la voluntad de ser un foro de diálogo y opiniones sobre la Microbiología del Medio Acuático entre los profesionales del sector.

En términos generales, el Grupo de MMA de la SEM se ha caracterizado desde sus comienzos por llevar a cabo muchas actividades y también iniciativas **pioneras** en la Sociedad, algunas de las cuales han sido:

1. **NORMALIZACIÓN**, que a **iniciativa** del grupo se creó la “Comisión de Normalización y Validación” (CNV) de la SEM, cuyo presidente es el miembro del Grupo de MMA Dr. Ferran Ribas.
2. **PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL**, iniciativa instaurada por el Grupo desde el comienzo de su andadura, siendo el primer grupo de la SEM que empezó a conceder este premio. Hasta la actualidad se han concedido 7 Premios a nuestros jóvenes doctores.

3. **PREMIOS A LAS MEJORES COMUNICACIONES DE LAS REUNIONES CIENTÍFICAS DEL GRUPO**, desde la V Reunión, el Grupo concede premios a las mejores comunicaciones de las sesiones de nuestras reuniones.
4. **ELABORACIÓN DE UN CATÁLOGO DE INVESTIGADORES**, se ha editado un catálogo de investigadores y grupos de investigación en nuestra disciplina, iniciativa que probablemente haya sido única entre los grupos de la SEM.
5. **INVITADOS**, también en nuestras Reuniones hemos recibido invitados de gran relevancia. A modo de recordatorio podemos citar a Ricardo Guerrero (España) en Málaga, a Lynn Margulis (USA) en Girona, a Samuel Meyers (USA) en Santiago de Compostela, a Rudolf Amann (Alemania) en Sevilla, a Manfred G. Höfle (Alemania) en Tarragona, a J.M. González (España) en Valencia, a Josep M Gasol (España) en Bilbao y a Debra Milton (Suecia) en Vigo.

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

- **PRESIDENTES:** JUAN IRIBERRI (1994-2001), ALBERT BOSCH (2001-2009), JUAN J. BORREGO (2009-2013).



Lynn Margulis.



- **VICEPRESIDENTES:** JUAN J. BORREGO (1994-2007), ALICIA C. ESTÉVEZ TORANZO (2007-2011).
- **SECRETARIOS:** JUAN L. BARJA (1994-1999), SARA I. PÉREZ PRIETO (1999-2011).
- **TESORERAS:** ISABEL BARCINA (1994-1999), M<sup>a</sup> JESÚS PUJALTE (1999-2009), M<sup>a</sup> CARMEN MACIÁN (2009-2013).
- **VOCALES:** ALBERT BOSCH (1994-2001), ALICIA C. ESTÉVEZ TORANZO (1994-2007), SARA I. PÉREZ PRIETO (1994-1999), DOLORS FURONES (1994-1999), ANTONIO VENTOSA (1999-2009), FERRAN RIBAS (1999-2009), ANA AUDICANA (1999-2007), VICENTE CATALÁN (2007-2011), DOLORES CASTRO (2007-2011), M<sup>a</sup> JOSÉ FIGUERAS (2009-2013), M<sup>a</sup> CARMEN MÁRQUEZ (2009-2013).

El Grupo de MMA ha organizado las siguientes Mesas Redondas en los Congresos Nacionales de Microbiología de la SEM:

- XV CONGRESO MADRID 1995. **Moderadores:** Sara I. Pérez Prieto y Juan J. Borrego. **Ponentes:** Isabel Barcina, Albert Bosch, Isabel Esteve, Esperanza Garay y Alicia E. Toranzo.
- XVI CONGRESO BARCELONA 1997. **Moderadores:** Alicia E. Toranzo y Albert Bosch. **Ponentes:** David W. Cubitt, Carles Abellá, Anicet Blanch y Sara I. Pérez Prieto.

- XVII CONGRESO GRANADA 1999. **Moderadora:** Esperanza Garay. **Ponentes:** Jesús L. Romalde, Antonio Ventosa, Joan Jofre, Juan Iriberry y Ramón Roselló.
- XVIII CONGRESO ALICANTE 2001. **Moderadora:** Isabel Barcina. **Ponentes:** Rosa Pintó, Carles Pedrós-Alió, Philippe Lebaron y Ricardo Amils.
- XIX CONGRESO SANTIAGO 2003. **Moderadores:** M<sup>a</sup> José Figueras y Juan L. Barja. **Ponentes:** Ana M<sup>a</sup> Solanas, Francisco Torrella, Juan Iriberry y Fernando Laborda.
- XX CONGRESO CACERES 2005. **Moderadores:** M<sup>a</sup> Jesús Pujalte y Antonio Ventosa. **Ponentes:** Karsten Zengler, Antonio Verísimo, M<sup>a</sup> José Figueras y Carmen Amaro.
- XXI CONGRESO SEVILLA 2007. **Moderador:** Francisco Lucena. **Ponentes:** Charles Hagedon, Anicet Blanch, Andrew Gawier y Lluís Belanche.
- XXII CONGRESO ALMERIA 2009. **Moderador:** Jesús L. Romalde. **Ponentes:** Adelaida Almeida, Susana Guixó, Juan L. Barja y Dolores Castro.

El Grupo de MMA ha organizado 8 Reuniones Científicas: Málaga (1996), Girona (1998), Santiago de Compostela (2000), Sevilla (2002), Tarragona (2004), Valencia (2006), Bilbao (2008) y Vigo (2010).

En 2010 contamos con casi 200 socios, muchos de ellos procedentes de empresas privadas y públicas, organismos

Tabla 1 ORGANISMOS PÚBLICOS Y PRIVADOS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADOS

| EMPRESAS PRIVADAS Y PÚBLICAS   | ORGANISMOS OFICIALES   | INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANAQUA, S.L.</li> <li>• EMASA, Aguas de Málaga.</li> <li>• EMASESA, Aguas de Sevilla.</li> <li>• Consorcio Aguas de Bilbao.</li> <li>• Laboratorio MICROKIT.</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consejería de Agricultura. La Rioja.</li> <li>• Laboratorio Regional Salud Pública, Madrid.</li> <li>• Laboratorio Municipal del Ayuntamiento de Bilbao.</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto Hidrológico y del Medio Natural, Valencia.</li> <li>• Instituto de Acuicultura. Santiago.</li> <li>• Instituto del Agua, Granada.</li> </ul>                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABGAR, Aguas de Barcelona.</li> <li>• LABAQUA, S.L.</li> <li>• IPROMA, S.L.</li> <li>• GAMASER, Aguas de Valencia.</li> <li>• Laboratorio SCADA, S.A.</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Salud Pública, Generalitat Catalunya.</li> <li>• Laboratorio de Salud Pública de Aragón.</li> <li>• Laboratorio de Salud Pública de Asturias.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto de Ingeniería Agua y Medio Ambiente, Valencia.</li> <li>• Instituto Investigaciones Marinas, Vigo.</li> <li>• Instituto de Ecología Acuática, Girona.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canal Isabel II.</li> <li>• VWR International Eurolab.</li> <li>• Servicio Comarca Pamplona, S.A.</li> <li>• Millipore Ibérica, S.A.</li> <li>• Biomérieux, S.A.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio de Salud Pública de Canarias.</li> <li>• Centro Nacional de Acuicultura (IRTA), Generalitat Catalunya.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IVIA, Valencia.</li> <li>• EPSO, Alicante.</li> <li>• Instituto de Ciencias del Mar, Barcelona.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio CReSA, S.L.</li> <li>• Instituto Grifols.</li> <li>• Laboratorio Dr. Oliver Rhodes.</li> <li>• SPM Controller.</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto de Toxicología y Control del Medio Marino. Xunta de Galicia.</li> <li>• Asociación Grupo de Bioindicación.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituto Universitario de Ciencia y Tecnología, Barcelona.</li> <li>• Instituto de Ciencias Marinas, Canarias.</li> </ul>   |

de la administración local y autonómica, e institutos de investigación y desarrollo tecnológico, como los que podemos citar (Tabla 1).

Además, contamos con la fortuna de contar con apoyo económico para nuestras iniciativas gracias a las siguientes 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.
- VWR INTERNATIONAL EUROLAB, S.L.: Barcelona.
- AGBAR: Grupo Aguas de Barcelona.
- ASOCIACION GRUPO BIOINDICACION: Sevilla.

Por todo ello, consideramos que nuestro Grupo cuenta con una magnífica salud y una gran proyección tanto a nivel de centros de investigación como entidades públicas y privadas, que se ve reforzada día a día por la gran aceptación que tienen del Grupo nuestros jóvenes investigadores, que son el “alma” y el “futuro” de la Microbiología española.