

© ELOI BONJOCH

EL INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN MÉDICA

ADEMÁS DE LAS DIVERSAS INVESTIGACIONES SANITARIAS, EL INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN MÉDICA COLABORA CON LA OFICINA REGIONAL EUROPEA DE LA OMS EN EL ÁREA DE DROGAS DE ABUSO, Y DESDE 1985 ESTÁ ACREDITADO POR EL COMITÉ OLÍMPICO INTERNACIONAL PARA EL CONTROL DE ESTIMULANTES.

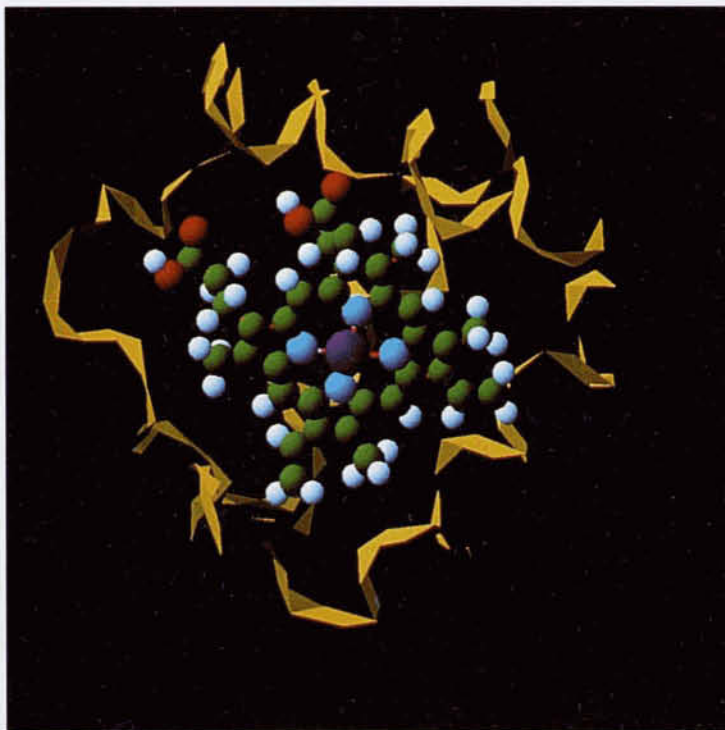
JAUME MARRUGAT MÉDICO Y MIEMBRO DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN DEL IMIM

El IMIM es un centro de investigación que, desde hace más de cuarenta años, apoya, fomenta, coordina y gestiona la investigación en el ámbito de los hospitales municipales de Barcelona. A través del IMIM se promueve la investigación científica en el campo de la ciencias de la salud y se imparte una enseñanza especializada, dirigida al tercer ciclo universitario y a la formación permanente de profesionales sanitarios.

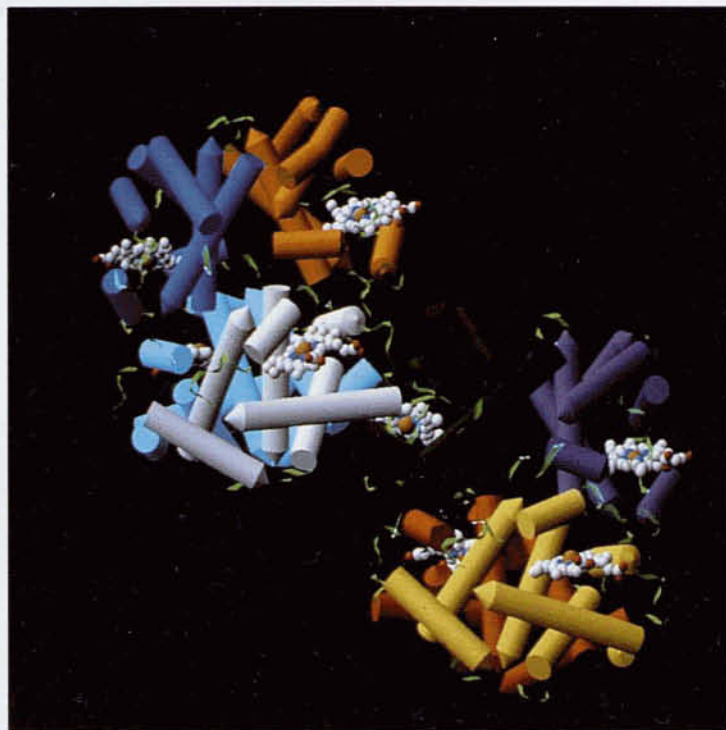
En su primera concepción, el Instituto fue creado por el Ayuntamiento de Barcelona en 1947, como resultado de una sugerencia realizada por el profesor Nauck, jefe del Tropeninstitut de Hamburgo, al doctor Trias de Bes, director del antiguo Hospital de Infecciosos, hoy Hospital Universitario del Mar. Esta iniciativa recibió el apoyo de García Tornel, a la sazón teniente de alcalde de

Sanidad, quien hizo posible su creación. Este proceso fue, en el fondo, la consecuencia del encargo de una ponencia sobre "Endocarditis lentas" realizado en 1945 al doctor Trias, quien debía presentarla en el Congreso de Cardiología que se celebraría en 1947 en Barcelona. El doctor Trias encomendó a los doctores J. Gras y A. Foz la realización de la parte experimental de aquel trabajo. Aquella aportación científica fue ampliamente reconocida más tarde, proporcionando el impulso definitivo a la creación del Instituto de Investigación. Finalmente, en 1948, Sir Alexander Fleming inauguró el centro, y en 1950 se empezó a trabajar a pleno rendimiento. A modo de ejemplo de la actividad investigadora punta que en él se desarrolla, cabe destacar que, en 1960, J. Gras describió el "fenómeno de la inhibición de anticuerpos circulantes por hipermu-

nitización". Por otra parte, A. Foz, miembro del Cuadro de Expertos en Brucelosis de la OMS desde 1958, desarrolló líneas de investigación en enfermedades infecciosas, destacando el estudio del brote de cólera de 1971, la descripción como anticuerpo del factor RA y el estudio de un nuevo método diagnóstico de la brucelosis por ELISA. Más adelante, y coincidiendo con la gran repercusión en el sistema sanitario que tuvo la transición política hacia un sistema democrático, iniciada en España en 1975 y que culminó en 1986 con la promulgación de la Ley General de Sanidad, el IMIM experimentó su parte de renovación. Durante los primeros años de ese período, los ayuntamientos emprendieron numerosas iniciativas sanitarias, como las orientadas a transformar los servicios asistenciales. A finales de 1984, la constitución del Instituto



HEMOGLOBINA, DETALLE DEL GRUPO HEMO CON LA COLUMNA CENTRAL REPRESENTADA POR UNA CINTA



OCTÓMERO DE HEMOGLOBINA DE CÉLULAS FALCIFORMES MODELADO UTILIZANDO PROTEÍNA QUÍMICA. LAS HÉLICES DE LA COLUMNA CENTRAL ESTÁN REPRESENTADAS POR CILINDROS

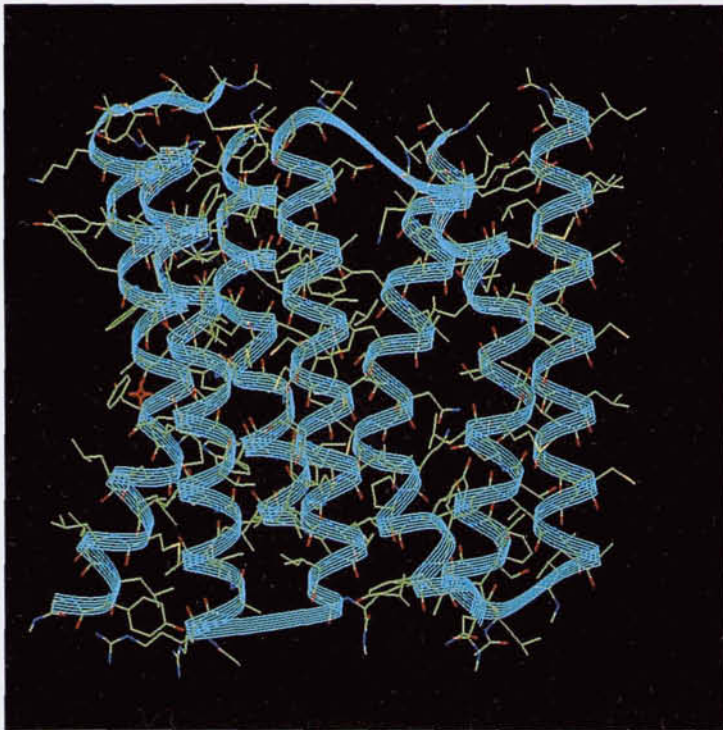
Municipal de Asistencia Sanitaria (IMAS) como organismo autónomo municipal (que actualmente depende del Consorcio Sanitario de Barcelona), favoreció el planteamiento de una política de investigación en los hospitales municipales. Este proceso facilitó la reorientación de las funciones del IMIM, donde se integró el grupo de farmacología clínica del Hospital del Mar, y se incorporó un nuevo grupo de informática médica procedente de la UAB, estableciéndose un presupuesto específico para el funcionamiento del Instituto. La incorporación, durante los años 1987 y 1988, de otros grupos de investigadores a las áreas de inmunología, epidemiología y salud pública, completó la estructura actual del Instituto, que constituye, como hemos señalado, el organismo de investigación de los hospitales municipales (Hospital Universitario del Mar y Hospital de la Esperanza).

El IMIM está constituido actualmente por los cuatro departamentos de investigación mencionados, más el Departamento

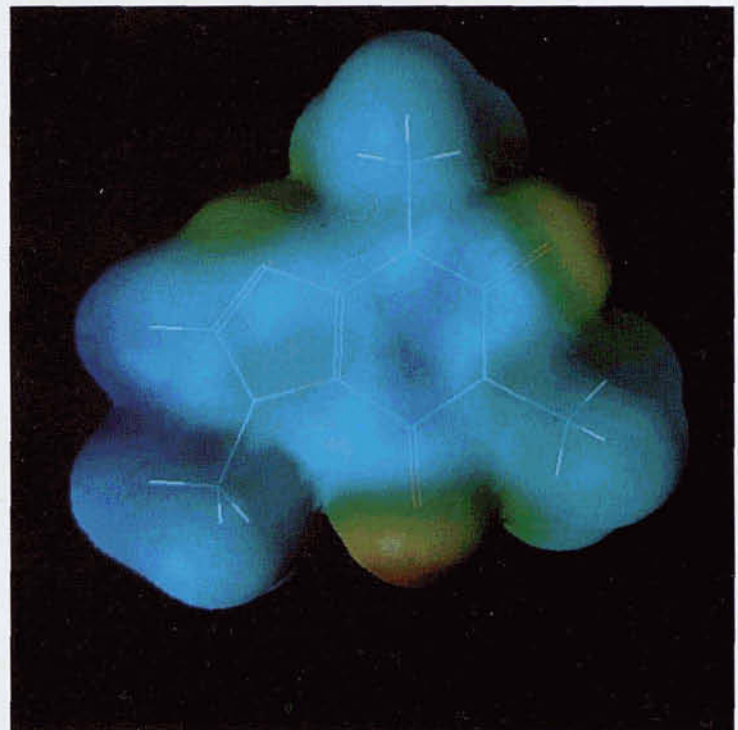
de Coordinación y Apoyo a la Investigación (DECAI), del que dependen cinco unidades de investigación dirigidas por facultativos de los hospitales municipales (investigaciones quirúrgicas, microbiología, metabolismo óseo, neumología y anestesiología). El DECAI dispone de una infraestructura estable que cubre las necesidades básicas de los investigadores del Instituto y del personal de los hospitales municipales involucrados en proyectos de investigación. De esta infraestructura destacan una red local de informática, un servicio bibliográfico moderno, un estabulario para animales pequeños, la instalación radioactiva de segunda categoría y un laboratorio de análisis químicos aplicados de drogas y medicamentos, y el apoyo permanente de asesoramiento metodológico y bioestático. En la retaguardia de la actividad investigadora, el departamento de administración se encarga del control contable y presupuestario de los proyectos de investigación, compras y almacenes, mantenimiento de equipos e

instalaciones, así como de las relaciones laborales y la gestión de personal. Su estructura se ha adaptado progresivamente a una gestión rápida y más eficaz, introduciendo aquellas técnicas más comunes de la empresa privada. En el terreno de la enseñanza biomédica, diversos investigadores del IMIM son responsables de las asignaturas de inmunología, microbiología, farmacología, farmacología clínica, medicina preventiva y salud pública de la licenciatura de Medicina de la UAB, en la Unidad Docente del IMAS, así como de distintos programas de doctorado y de posgrado.

El IMIM fue uno de los primeros centros de investigación médica acreditados como Unidad Mixta del Fondo de Investigaciones Sanitarias del Ministerio de Sanidad y Consumo, lo cual le cualificó, según esta institución, como centro de investigación multitemático. Asimismo es un centro colaborador de la Oficina Regional Europea de la OMS en el área de drogas de abuso, y desde 1985 está acreditado por el Comité



UN MODELO DE LAS HÉLICES DE LA TRANSMEMBRANA DE UN RECEPTOR DE AEROTONINA



POTENCIAL ELECTROESTÁTICO MOLECULAR DE LA MOLÉCULA DE CAFÉINA

Olímpico Internacional para el control de estimulantes.

Las líneas de investigación se han ordenado por programas, sistema que permite el seguimiento administrativo individualizado y la periódica evaluación científica de los avances de los proyectos de investigación. Cada año se publica y distribuye la memoria de la actividad científica del Instituto. El número de publicaciones nacionales e internacionales no ha dejado de crecer desde 1986, demostrando la intensa actividad investigadora del Instituto.

La estrategia, en los últimos tiempos, del IMIM se ha basado en una renovación importante de la plantilla de investigadores, incorporando personal que goza de una reconocida trayectoria profesional y —en muchos casos— ha realizado períodos de formación extensos en prestigiosas instituciones extranjeras. El capítulo de personal se ha reforzado con la incorporación al esquema del instituto de las figuras de los becarios de predoctoral y posdoctoral, un pilar básico de la actividad investiga-

dora y docente. Los cambios en el capital humano de la institución han ido acompañados del desarrollo de una amplia red de relaciones externas, desde cada uno de los grupos de investigación, tanto con instituciones de Barcelona como de toda España, Europa y Estados Unidos. En conjunto, la actividad investigadora se ha incorporado a la interacción transnacional que caracteriza los avances científicos de la última década.

La construcción, en 1992, del nuevo edificio, situado en la calle del Doctor Aiguader, número 80, significó la consolidación del Instituto. Construido en la parte occidental del Hospital Universitario del Mar y a lo largo de la avenida del Litoral, dispone en total de unos 8.000 m², de los cuales más de 4.000 m² están ocupados por el IMIM. Una de las dependencias más emblemáticas del nuevo edificio es el salón de actos, infraestructura con capacidad para 200 personas que será muy utilizada, no sólo por el IMIM, sino también por el Hospital Universitario del Mar y la

Unidad Docente IMAS (U. D.-IMAS, Centro de la Facultad de Medicina de la UAB). El coste de la inversión ha sido sufragado por el IMAS y el Consorcio Sanitario de Barcelona, en el que participan el Ayuntamiento de Barcelona y la Generalitat de Catalunya. El IMIM inició el traslado a sus nuevas dependencias en mayo de 1992.

Entre los retos de futuro más importantes, destacan la interacción entre los grupos actuales, la concentración de las líneas de investigación en grandes programas y la obtención de una masa crítica de recursos humanos suficientes para que la investigación sea competitiva. El aumento de las relaciones mutuas con los facultativos de los hospitales es un punto crucial para la consecución de estos objetivos. También las relaciones internacionales con estudiosos interesados en las líneas de investigación del centro constituyen un punto de interés. En este sentido, las iniciativas de contactos procedentes de colegas extranjeros son atendidas de manera muy especial. ■