

EN EL CICCA

# CURSO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA



**E**l Curso Internacional de Avances en Medicina iniciará el próximo día 26 de febrero sus actividades en el Centro de Iniciativas de la Caja de Canarias, con una solemne inauguración que estará presidida por su majestad la Reina de España. La lección inaugural correrá a cargo de Renato Dulbecco, premio Nobel de Medicina en 1975 y tendrá por título: "Investigación y Cáncer: Dónde estamos y hacia dónde vamos". Tras la conferencia inaugural actuarán dos solistas de prestigio internacional, el violinista Boris Belkin y el pianista Michelle Dalberto que pondrán el broche de oro a esta ceremonia de apertura.

El título monográfico del curso es "Curso Internacional de Avances en Medicina" y se inscribe dentro de los "Cursos de Invierno" de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, una iniciativa que ha tenido gran acogida en la sociedad canaria y a la que la Caja de Canarias ha prestado todo su apoyo, tanto desde el punto de vista organizativo, como también contribuyendo con una importante aportación financiera.

El curso pretende aunar los principales avances que se han producido en los

cinco temas que mayor interés despiertan en la comunidad científica internacional. De este modo, durante la semana del curso se abrirán las puertas a las novedades y avances científicos más importantes en Sida; Hepatitis; Drogodependencia; Genética y Biotecnología y Factores de Riesgo Cardiovascular.

## SIDA

Se abordará la enfermedad desde los diferentes aspectos que la configuran. Primero se hablará de la génesis del SIDA y dentro de esta puesta en situación el descubridor del Virus del SIDA, Luc Montagnier, analizará los pasos de su investigación.

Además se abordarán los aspectos de nuevos tratamientos –últimos avances médico/farmacéuticos, vacunas–; la prevención en Estados Unidos y en Europa y la asociación que existe entre el SIDA y la tuberculosis. Por lo que se refiere a esta última cuestión hay que destacar la participación de Keneth Castro, codirector del curso y director de Área del CDC.

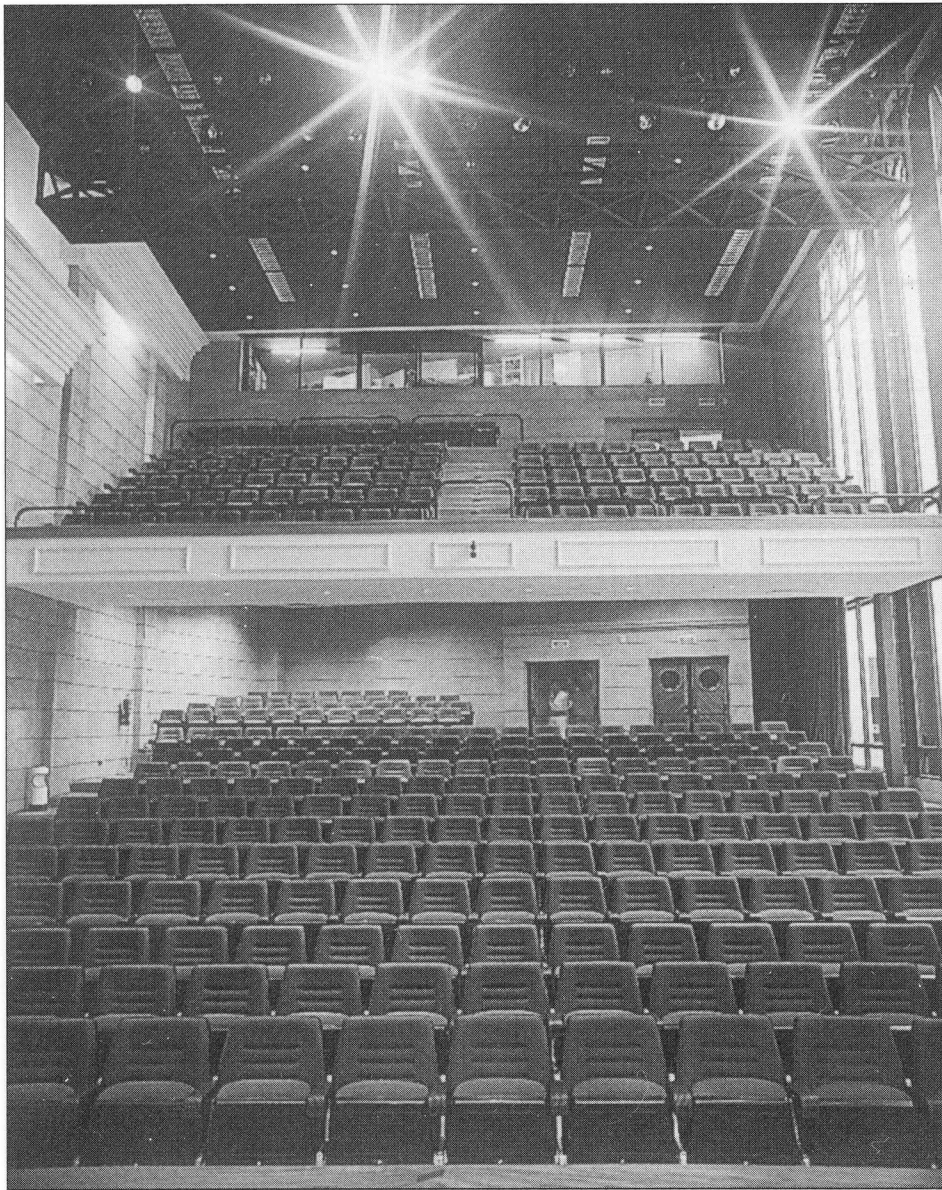
## HEPATITIS

En cuanto al monográfico sobre Hepatitis, auspiciado por Smith Kline Beecham y en el que se darán cita los mejores expertos mundiales del tema, ha sido uno de los que ha despertado mayor interés en el mundo científico internacional.

La participación de Baruch S. Blumberg, descubridor del virus de la hepatitis B y Premio Nobel de Medicina en 1976; así como la ponencia de Martín Favero, uno de los mayores especialistas en el control de la enfermedad y autor de más de 250 publicaciones en este campo, han suscitado antes de la celebración del acto una enorme expectación en todo el mundo.

## DROGODEPENDENCIA

Aquí se analizarán los avances sobre epidemiología e impacto social del consumo de tabaco, alcohol y drogas, y se abordará el asunto que está despertando mayor interés y controversia en Estados Unidos: "El síndrome alcohólico fetal".



## GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA

El cuarto curso monográfico que se debatirá en Las Palmas de Gran Canaria será el de los últimos avances en genética y biotecnología. Es otro de los que mayor interés ha suscitado ya que en él se darán cita ocho Premios Nobel en lo que se ha llamado "Nobel Meeting".

Para empezar, la presencia en la conferencia inaugural de Renato Dulbecco, Premio Nobel de Medicina en 1975, que hablará sobre "Cáncer y Genética" en su ponencia "¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?"

Asimismo, Werner Arber, Premio Nobel en 1978, expondrá las últimas novedades en el campo de la biotecnología dentro de su conferencia "Mecanismos Moleculares de la Evolución de los Microbios".

Christian B. Anfinsen, Premio Nobel de Química en 1972 y descubridor de la estructura de las proteínas a través del ácido ribonucleico, expondrá un tema candente en el ámbito de la biología

molecular: el de las "bacterias hipertermofílicas útiles en la técnica del PCR".

El genista Jean Dausset, Premio Nobel en 1980 y descubridor de los "Antígenos HLA", hablará de los últimos hallazgos del "Mapa Genómico" que se está realizando en el Centro de Polimorfismo Humano de París, del que es director.

Otros de los platos fuertes serán la ponencia del pediatra y virólogo, Carleton Gadjusek, que obtuvo el Premio Nobel en 1976 y descubridor del llamado "Mal del Kuru" y el análisis de la situación actual de la biotecnología y genética que realizará el Premio Nobel de 1978 Hamilton O. Smith.

Asimismo, François Jacob, Nobel de 1965, analizará exhaustivamente todo lo referente a la "Regulación de la Expresión Genética".

Como colofón a este "Nobel Meeting" el Premio Nobel español, Severo Ochoa dará una conferencia de clausura al monográfico.

Por otro lado, en este Simposio hay que destacar la importancia de la conferencia en la que se va a tratar la llamada "Teoría de las Tres Evas" del profesor Antonio Torroni. El científico italiano demuestra a partir de la utilización del ADN de las mitocondrias que la raza humana nunca pudo provenir de una sola mujer y llega a la conclusión de que el origen está en al menos tres mujeres.

También hay que hacer mención a la denominada "Paradoja de Sherman", realizada por Stephani Sherman y en la que se ponen de manifiesto nuevos conceptos sobre la fragilidad del cromosoma X.

Dentro de este amplio monográfico José Cordero dará a conocer las novedades más recientes sobre el ácido fólico que sirve, según los últimos descubrimientos, para prevenir la aparición de muchas malformaciones congénitas del feto.

El "Proyecto Genoma" será tratado por el Profesor Santiago Grisolia en los aspectos médicos y por la Doctora Elisabeth Thompson en sus aspectos éticos.

## FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

Por último, en el tema sobre los Factores de Riesgo Cardiovascular, varios especialistas hablarán, entre otras cuestiones de hipertensión arterial y factores asociados; el colesterol y su trascendencia clínica y la importancia del aceite de oliva en la dieta mediterránea.

Además, se hará hincapié en las opciones terapéuticas tanto farmacológicas como alternativas. En este sentido es necesario destacar la participación de dos de los más reconocidos expertos en Radiología Vasculat Intervencionista: Manuel Maynar y Wilfrido Castañeda.

