

SEGUNDO DIA DEL X SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE CROMATOGRAFIA

Medicina y contaminación, temas preferentes de la jornada

Ayer martes, tuvo lugar el segundo día de actividades del Symposium, el cual tuvo múltiples conferencias de las que resaltaremos las más interesantes de cara al público.

Por la mañana las charlas estuvieron dedicadas a las aplicaciones bioquímicas —y en consecuencia médicas—, de la utilización de técnicas cromatográficas. Por una parte, se presentaron nuevos métodos de estudio de los esteroides (sustancias muy importantes en el metabolismo), en especial en caso de niños recién nacidos —e incluso prenatales—, lo cual podría llevar a una mejor comprensión de ciertos fenómenos relacionados con la alimentación de los mismos, y las probables consecuencias patológicas que puedan tener por defectos en dicha alimentación.

Una de las conferencias presentadas sobre esta materia del metabolismo, estuvo a cargo de los investigadores españoles Gelpi, Peralta y Segura, del Instituto de Biología Fundamental de la Universidad Au-

tónoma de esta ciudad, quienes presentaron un nuevo método de análisis rápido de alguna de las sustancias básicas en la bioquímica de tejidos nerviosos.

Por la tarde tuvo lugar una especie de mesa redonda acerca de la contaminación, y cómo la cromatografía podía ayudar a la detección de la misma en los tres ambientes básicos de la Naturaleza: aire, agua y tierra.

Simultáneamente a la mesa redonda antes mencionada, se exponían algunas charlas entre las que cabe destacar dos acerca del análisis de los antibióticos, expuestas sendas comunicaciones por el doctor Margolis de Washington y el doctor Callam de Londres. Ambos investigadores hablaron de que en la fabricación de los primeros antibióticos, en especial la penicilina, se utilizaban una serie de sustancias que incluso podrían ser nocivas, pero que gracias a las actuales técnicas cromatográficas, tales sustancias podían ser detectadas, para evitar así su uso y posibles efectos negativos.

Más tarde la doctora Quinn de Toronto, Canadá, habló acerca de las técnicas empleadas por ella para la identificación de microorganismos, en especial hongos.

La segunda contribución española a este importante symposium internacional, estuvo a cargo de los doctores Díez, Oteo y Dabrio. Este último, ponente de la comunicación, habló acerca de la introducción del nitrógeno en superficies de vidrio y su aplicación en la cromatografía, utilizando para su estudio, entre otros métodos de investigación, la microscopía electrónica.

Hoy miércoles, es día de descanso, que aprovecharán los congresistas para visitas turísticas. Nosotros, lo aprovecharemos para conocer los diferentes "stands" de firmas fabricantes de aparatos para la cromatografía. Sobre este último punto hablaremos en nuestra crónica de mañana.

ALDEMARO ROMERO