

## Obras de arte ... apetitosas

Los retratos de Susan Rott se hacen para comer y no para colgarlos en la pared, dado que su arte "apetitoso" es a base de chocolate.

Susan Rott ha "pintado" en chocolate los retratos del Príncipe Carlos, Diana, Princesa de Gales y el Primer Ministro Pierre Trudeau en los cuatro meses siguientes a concebir la idea.

Utiliza sus propios moldes para los perfiles de los retratos y pinturas de chocolate a base de chocolate blanco coloreado.

"Es un verdadero reto mezclar los polvos colorantes y el chocolate para reproducir los tonos de la piel y los colores del pelo," manifestó Susan Rott que acepta pedidos y prefiere trabajar a partir de un retrato.

## Modelo del brazo espacial canadiense — Canadarm

Recientemente se mostró en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología un modelo al natural del Canadarm, la contribución canadiense al programa del transbordador espacial.

La exposición, denominada *Canadarm — Una Aventura Espacial*, fue inaugurada por el astronauta de la NASA Coronel John Fabian que se encontraba a bordo de la séptima misión de la lanzadera espacial el pasado mes de junio e hizo funcionar el brazo.

En esta empresa cooperativa del Consejo Nacional de Investigación y del Museo se muestran al público las misiones del transbordador espacial en los últimos dos o tres años.



El astronauta John Fabian de la NASA corta la cinta inaugural de la exhibición que muestra el Canadarm.

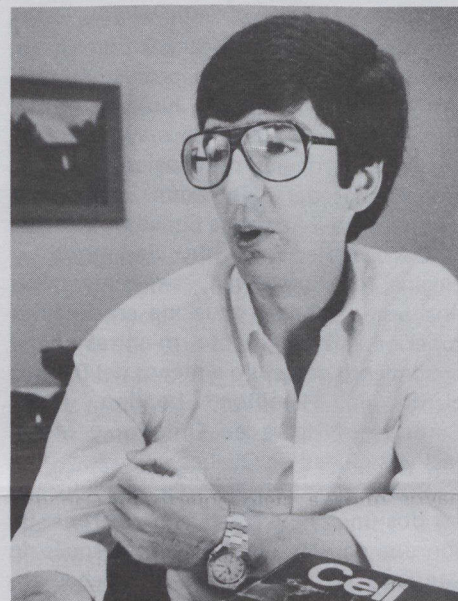
## Avances en el conocimiento de la esclerosis múltiple

Arthur Roach, de Greely, cerca de Ottawa, está haciendo historia médica internacional por su trabajo en el aislamiento de un gene que muy bien pudiera desempeñar un papel importante en enfermedades neurológicas tales como la esclerosis múltiple.

Trabajando con un equipo de investigadores de California, aunque sufragado con fondos de investigación canadienses, ha aislado y reproducido por clones un gene responsable de la capa grasosa de aislante que rodea las fibras nerviosas denominada mielina.

Se trata de la primera vez que se ha aislado un gene de entre cientos de miles que se encuentran en cada célula.

Ciertos científicos han especulado que los defectos de este gene pueden causar



El estudiante de doctorado Arthur Roach ayudó a aislar un gene y ayudar así a combatir la esclerosis múltiple.

enfermedades neurológicas tales como la esclerosis múltiple, en la que la funda de las fibras nerviosas se daña, lo que conduce a un cortocircuito de los impulsos nerviosos. Esta teoría se puede mostrar ahora por primera vez y se espera obtener resultados dentro de unos meses.

Arthur Roach, de 26 años de edad, estudiante de doctorado en el Instituto de Tecnología de California, manifiesta que, si bien se trata de un intento un tanto romántico, espera que su trabajo dé como resultado la concepción de una prueba para determinar si los embriones e incluso los adultos tienen esclerosis múltiple, antes de que aparezcan las señales de esta enfermedad degenerativa.

En un trabajo publicado recientemente en la revista *Cell*, se muestra que el equipo de Roach del Instituto de Tecnología de California y otras dos personas de la Universidad de California han detectado defectos en este gene en ratones.

El Sr. Roach manifiesta que esto es muy excitante, ya que es la primera vez que se detecta en un mamífero un defecto conectado con un problema de la DNA (molécula que contiene cientos de miles de genes que programan a las otras células del cuerpo).

Si bien se sospecha que muchas enfermedades son causadas por defectos genéticos, el trabajo del equipo del Sr. Roach ha detectado por primera vez el gene causante de un desorden neurológico en un mamífero, mediante el aislamiento del gene y su estudio con película de rayos X.