

# Interferón

**U**n grupo de investigadores del Instituto Nacional de Oncología declaró a la prensa la semana pasada que los últimos descubrimientos en torno al cáncer no son más que "un paso en la lenta evolución de una ciencia donde no pueden esperarse avances sensacionales". Se referían a los trabajos del doctor Mario Gosálvez, tan malamente divulgados (como se explica en TRIUNFO número 887) y a las noticias relacionadas con el interferón. Es posible que se sepa menos de este último asunto.

El interferón fue descubierto en 1957. Es una proteína presente en el tejido sanguíneo humano y en el de los animales superiores capaz, al parecer, de neutralizar la acción patogénica de los virus —me pone malo escribir "virus"— y de actuar contra las células cancerosas. Hasta ahora no ha sido posible determinar su estructura molecular, identificando cada uno de los aminoácidos de su cadena y esa ignorancia impedía su sintetización en el laboratorio. Dos informaciones sobre el tema están interesando al mundo estos días y a ellas se refirieron los investigadores del Instituto Nacional de Oncología.

Una de las noticias es californiana. Dos científicos del Instituto Tecnológico de California, Michael Hunkapiller y Leroy Hood, en un artículo publicado el 1 de

febrero en "Science Magazine", afirman disponer de un sistema analítico llamado "sequenator", que les permite desentrañar el mapa del interferón, identificando cada uno de los aproximadamente 150 aminoácidos de su estructura. Ya conocen, según ellos, 20. Parece que el camino queda abierto para las industrias farmacéuticas y una de ellas, la gigantesca Du Pont, está metida ya en el asunto.

La segunda noticia es suiza. Para el tratamiento de los seres humanos sólo vale el interferón humano y, por ahora, que yo sepa, hay una sola institución sanitaria que se dedica a extraerlo de la sangre de donantes; la Cruz Roja de Finlandia. Un laboratorio de Ginebra, Biogen, ha divulgado una información vaga desde el punto de vista científico, según la cual han conseguido "insertar" un gene humano, portador por tanto del "mensaje" del interferón, en una bacteria, que se ha convertido así en "planta de producción de la proteína". Se sabe poco más.

Pero ambas informaciones juntas son testimonio de que, en los próximos meses, o años, por ahí van a ir algunos de los tiros de los investigadores y de las compañías farmacéuticas, que no se pierden una. No nos sobrará, a nosotros, los enfermos, cierta cautela. ■

# Avicena

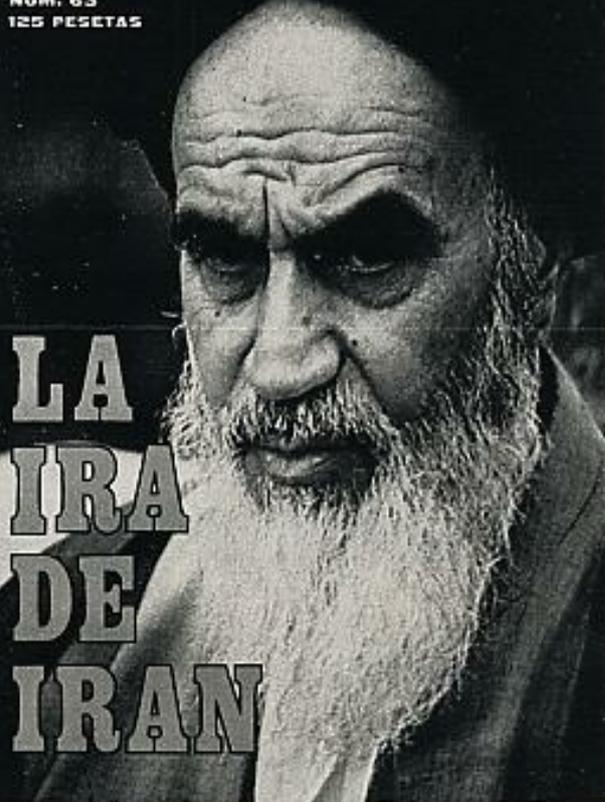
**N**o sólo de Afganistán vive el hombre, aunque otra cosa parezca. He aquí que los soviéticos han tenido tiempo para celebrar un milenario que a nosotros se nos está pasando: el de Avicena. Este Ibn Sina nació en el 980 en una aldea llamada Afshana que ahora está en la República Soviética de Uzbekistán. El viejo poeta, matemático, médico y filósofo va a tener una estatua en Tashkent. Era un samánida, pero en estos tiempos eso significa poco a pesar de Jomeini, y por lo menos tres Estados, Irán, Turquía y la Unión Soviética, se disputan la nacionalidad de aquel hombre. Otra característica es igualmente curiosa: sus milenarios se celebran constantemente. Los persas, por ejemplo,

lo celebraron en 1954 y todos los periódicos dijeron que aquel lejano Abu Ali Al Hussein se anticipó a Pasteur con su teoría de la transmisión de las enfermedades infecciosas. El caso es que los historiadores de la Medicina se inclinan, todavía hoy, ante su Canon; los filósofos le perdonan su aristotelismo, porque lo matizó con las aventuradas ideas neoplatónicas, y los matemáticos agudos están seguros de que en el ocasionalismo avicénico hay un barrunto casi divino de las leyes del azar. ¿Irá algún científico español a Tashkent en octubre, ya que tenemos tan olvidados a nuestros propios sabios de Al Andalus, o tal vez se extienda a eso el boicot olímpico de Carter? ■

YA ESTA A LA VENTA

## TIEMPO de HISTORIA

AÑO VI  
NUM. 63  
125 PESETAS



Director: EDUARDO HARO TECGLEN

En su número 63, TIEMPO DE HISTORIA  
Incluye estos temas:

- LA IRA DE IRAN, IRONIA DEL IMPERIALISMO, por Jesús López-Pacheco.
- LA CANCIÓN PROTESTA EN ESPAÑA (1939-1979), por Victor Claudin.
- VIGENCIA DE CAMUS, por Juan Aranzadi.
- SOR PATROCINIO, LA MONJA DE LAS LLAGAS, por Antonina Rodrigo.
- SAN MARTIN Y LA INDEPENDENCIA SUDAMERICANA, por Ricardo Dessau.
- THOMAS HOBBS: EL HERMANO DEL MIEDO, por Fernando Savater.
- ESPAÑA, 1939-1979 (II): Selección de textos y comentarios a cargo de Fernando Díaz-Plaja.
- UNA APORTACION A LA HISTORIA DEL FRANQUISMO, por Angel Viñas.
- LIBROS: La historia oral de la guerra civil española; Problemas de historia de la clase obrera; El Consejo Revolucionario de Aragón; Revista "Hiperión".

## TIEMPO de HISTORIA