

L'EMPRESA DÓNA GRAN IMPORTÀNCIA A LA RECERCA PUNTA

Pharmacia s'instal·la a Catalunya

La firma Pharmacia ha inaugurat la seva sucursal de Sant Cugat del Vallès. Al mateix temps, organitza, junt amb el Museu de la Ciència de Barcelona, una exposició per donar a conèixer les bases de la nova biologia.

Xavier Duran

Pharmacia una de les empreses més importants del món en el camp de la biotecnologia i la farmàcia, ha inaugurat les seves instal·lacions a Catalunya, concretament a Sant Cugat del Vallès. La presència dels Reis de Suècia en l'acte demostra l'interès d'aquesta companyia, amb seu a Upsala, per donar ressò a la seva implantació al nostre país.

Pharmacia dedica un esforç notable a la recerca. L'any passat va invertir en R&D —Recerca i Desenvolupament— 20.640 milions de pessetes i 1.664 dels 9.705 treballadors que Pharmacia té a tot el món, es dediquen a R&D. El 1988 les vendes totals de la companyia superaren els 120.000 milions de pessetes.

Aquest interès en la recerca pot incidir favorablement en la formació de nous especialistes. L'empresa està situada no gaire lluny de la Universitat Autònoma i té previst organitzar cursos de formació, bàsicament per a metges, farmacèutics i biòlegs. Un dels primers serà el de cirurgia oftalmològica experimental.

Pharmacia té quatre divisions: biotecnologia, terapèutica, diagnòstic i oftalmologia. En aquesta darrera, per exemple, es treballa en substàncies utilitzades en cirurgia ocular, i també comercialitza lents intraoculars que substitueixen les lents naturals en pacients que pateixen cataractes. Es tracta d'un mercat important, perquè dels aproximadament tres milions d'operacions oculars fetes a tot el món anualment, la majoria són de cataractes.

Però el camp més destacable és el de la biotecnologia. Pharmacia fabrica instruments i productes químics per a la recerca i, al mateix temps, productes biotecnològics que poden ser utilitzats en alimentació, farmàcia o agricultura. Pharmacia proporciona productes que permeten sintetitzar,

analitzar o purificar proteïnes i altres molècules biològiques.

Pharmacia també fabrica diversos sistemes de diagnòstic, com ara un per a les al·lèrgies. La recerca en el camp immunològic ha permès trobar equips de diagnòstic per a malalties com el càncer.

Exposició en el Museu

L'avanç en els coneixements de biologia molecular ha començat a donar fruits en el que s'anomena *nova biologia*. Per divulgar les noves tècniques i les seves possibilitats, Pharmacia i el Museu de la Ciència de Barcelona, de la Fundació Caixa de Pensions, han organitzat l'exposició «Eines vitals: cap a una nova biologia».

L'exposició, que es podrà contemplar en el Museu i després anirà a diverses ciutats d'Europa, està estructurada en nou àmbits. En el primer es mostraran al públic imatges microscò-

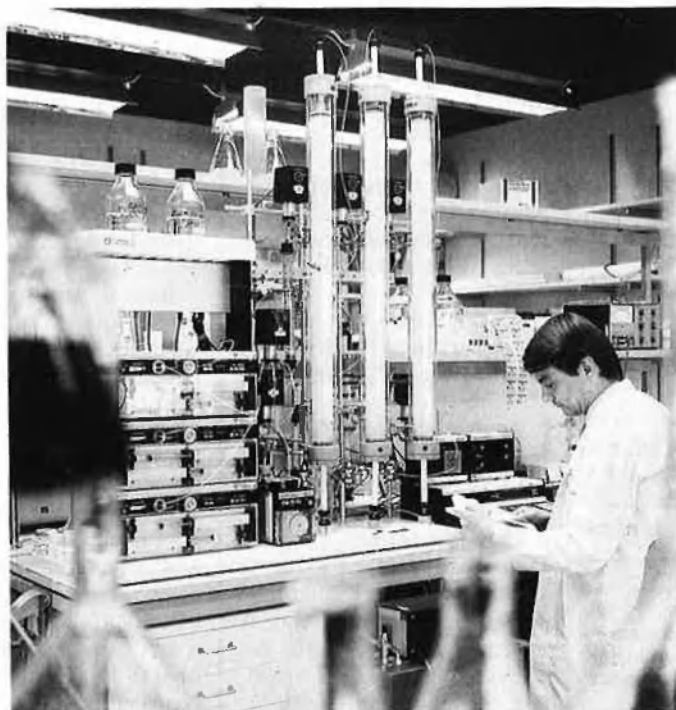
piques de microorganismes, com virus i bacteris, que provoquen diverses malalties. També s'hi podran observar les armes de l'organisme per lluitar contra ells: els anticossos.

Per tal que el visitant vegi el mecanisme d'acció dels anticossos, hi haurà models tridimensionals, els quals mostraran de quina manera els anticossos s'uneixen específicament en uns punts als antígens, les substàncies estranyes que provoquen l'aparició d'anticossos.

Aquests mecanismes es poden observar més detalladament en el segon àmbit, en el qual es ressalta la complexitat del sistema immunitari, capaç de reconèixer i d'actuar específicament contra més d'un milió de substàncies.

Altres àmbits es refereixen als principis en què es basen les vacunes, els mecanismes de les al·lèrgies, les infeccions —especialment la sida—, el càncer, els transplants —amb el problema del rebuig—, i els objectius més importants de l'actual recerca en immunologia.

D'aquesta manera, el públic pot tenir una visió didàctica de les recerques que van bastint la medicina del futur. □



Laboratoris de Pharmacia.