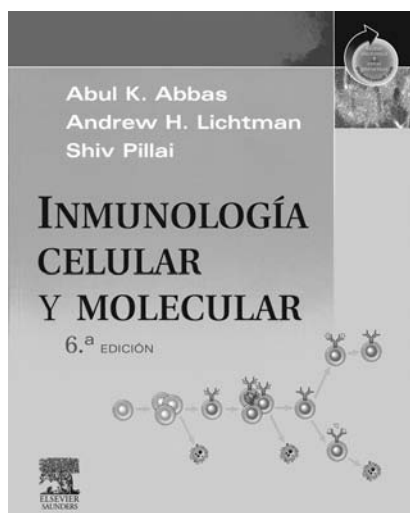


Inmunología celular y molecular **de Abdul K. Abbas, Andrew H. Lichtman i Shiv Pillai**

Joan March Noguera

Acadèmic corresponent



Inmunología celular y molecular
de Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman i Shiv Pillai
Elsevier España S.L. 2008

Aquesta obra sobre immunologia és un clàssic entre els clàssics de la matèria; diria fins i tot que és un llibre mític entre els estudiants de medicina de tot el món. Dos centenars de metges espanyols (una majoria eren de les Illes) varen poder conèixer en persona l'autor principal del llibre, Abul K. Abbas, entre els anys 1997 i 1999 amb motiu de la celebració a Palma dels simposis titulats "Avanços d'Immunologia" que, entre 1996 i 1999, va organitzar la Fundació Gabriel Barceló. Abbas era en aquells moments professor de la Harvard Medical School (actualment és professor de la University of California-San Francisco) i les seves intervencions són encara recordades pels seus alumnes pel rigor i la claredat amb què plantejava les seves intervencions. Els altres dos coau-

tors de la sisena edició d'aquesta obra, Andrew H. Lichtman i Shiv Pillai, són encara professors associats de la Harvard Medical School. El volum recull en 566 pàgines el avanços que en aquesta especialitat tan important s'havien produït fins l'any 2007 en què va ésser redactada la versió original. La principal característica de l'obra és que esta plantejada per a poder ésser utilitzada com a llibre de text d'estudiants de ciències de la salut de qualsevol banda del planeta; és doncs un llibre didàcticament molt ben estudiat i, al mateix temps, redactat de forma que no es perdi cap gota del rigor científic dels treballs més especialitzats d'Abbas i els seus col.laboradors. En aquest sentit cal fer una menció especial a l'apartat de disseny gràfic per explicar tots els complexos mecanismes responsables dels processos immunològics.

El llibre esta organitzat en forma de cinc seccions i tres apèndixs: La primera secció, *Introducción al sistema inmunitario*, consta de tres capítols que serveixen d'introducció a la resta de l'obra i expliquen el conjunt de conceptes que és necessari dominar per comprendre la complexitat de les seccions següents.

La segona secció, *Reconocimiento de antígenos*, consta de quatre capítols en els què es profunditza entorn a les estructures mol·leculars dels agents del cos humà encarregats de la creació del sistema immunitari.

La tercera secció, *Maduración, activación y regulación de los linfocitos*, consta de quatre capítols en els què s'explica el desenvolupament morfològic de les estructures capaces de crear el sistema immunològic, cosa que ajuda de bona manera a comprendre els mecanismes de funcionament del sistema.

La quarta secció, *Mecanismos efectores de las respuestas inmunitarias*, consta de tres capítols en els què els autors entren de ple en l'explicació dels mecanismes de funcionament del sistema immunitari i són evidentment els capítols més innovadors del llibre, ja que s'han introduït en ells els darrers avanços en la matèria.

La cinquena secció, *Inmunidad en la defensa y en la enfermedad*, consta de sis capítols especialitzats: *Inmunidad frente a los microbios*, *Inmunología del trasplante*, *Inmunidad antitumoral*, *Enfermedades producidas por respuestas inmunitarias: Hipersensibilidad y autoinmunidad*, *Hipersensibilidad inmediata* i *Inmunodeficiencias congénitas y adquiridas*, absolutament posats al dia. El llibre acaba amb tres apèndixs molt útils per comprendre el text.

Es tracta, doncs, d'un llibre per estudiants o metges no immunòlegs que es vulguin posar al dia dels avanços en aquesta matèria cada vegada més important per qualsevol professional de la salut, escrit per un dels immunòlegs més destacats dels darrers anys.