

Fig. 1

# La biologia cel·lular amb diagrames animats

## El programa interactiu HyperCell 1997

El programa HyperCell (editorial Garland) és una eina informàtica interactiva desenvolupada seguint el text *Molecular Biology of the Cell*, d'Alberts i col. (editorial Garland). Dóna informació actualitzada de la majoria de les àrees de la biologia cel·lular. El contingut està organitzat en un organigrama (mapa principal) on, a partir de l'inici (la cèl·lula), es pot «visitar» vint-i-cinc capítols diferents com: membranes, senyals, mitocondri, citoesquelet, etc. En cada capítol hi ha un nombre variable d'apartats que inclouen informació escrita o animada (Fig. 1 i 2). Els continguts d'aquest programa són revisats cada any; l'última versió té més de 250 diagrames animats.

Durant el curs 1996-97 s'ha utilitzat per fer pràctiques de l'assignatura optativa de segon curs de Medicina Ampliació de Biologia Cel·lular.

Aquesta activitat s'ha fet a l'Aula d'Informàtica de la Facultat de Medicina mitjançant un servidor que ha permès el treball de vint ordinadors en xarxa. També a la sala d'ordinadors de la biblioteca d'aquesta facultat hi ha instal·lat

aquest programa en un sol ordinador per fer activitats en règim de tutories.

La llicència d'aquest programa per als cursos acadèmics 1996-97 i 1997-98 ha estat sol·licitada per la Unitat de Biologia de la Facultat de Medicina. L'interès d'utilització d'aquesta eina per més usuaris d'altres departaments podria fer aconsellable incloure-la dins la xarxa general de la UAB.

Jordi Benet, Carme Fuster i Joaquina Navarro  
(Unitat de Biologia. Facultat de Medicina)

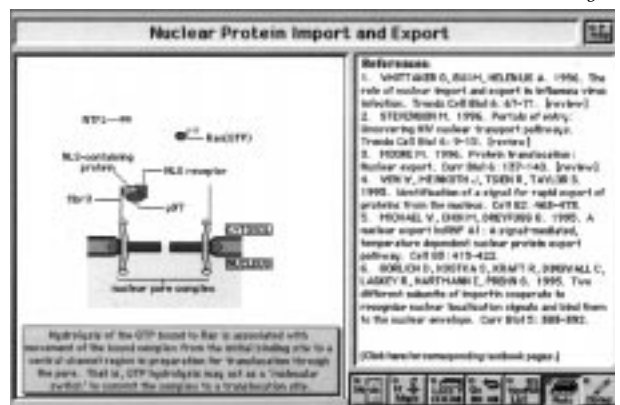


Fig. 2