

**UNIVERSITAT DE BARCELONA
FACULTAT DE MEDICINA**

**DEPARTAMENT D'OBSTETRÍCIA I GINECOLOGIA,
PEDIATRIA, RADIOLOGIA I MEDICINA FÍSICA**

Àrea de Pediatria

**HIPERLACTACIDÈMIA
SECUNDÀRIA A L'ÚS
D'ANTIRETROVIRALS EN L'EDAT
PEDIÀTRICA**

Memòria de Tesi per a optar al grau de Doctor en Medicina i Cirurgia

Presentada per: Antoni Noguera Julian
Co-dirigida per: Professor Rafael Jiménez González
Doctora Clàudia Fortuny Guasch



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Facultat de Medicina
Departament de Pediatria

Prof. R. Jiménez
Catedràtic de Pediatria

Hospital Sant Joan de Déu
Passeig de Sant Joan de Déu, 2
08950 Esplugues de Llobregat
Tel. 93 253 21 30
Fax 93 280 41 79
E-mail: rjimenez@medicina.ub.es

Rafael JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Catedràtic de Pediatria de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona.

Certifica:

Que **Antoni NOGUERA JULIAN**

ha treballat sota la meva Co-Direcció, la Tesi Doctoral sobre el tema: **“HIPERLACTACIDÈMIA SECUNDÀRIA A L’ÚS D’ANTIRETROVIRALS EN L’EDAT PEDIÀTRICA”**, que està en condicions de ser presentada per a l’obtenció del Grau de Doctor.

El que certifico a Barcelona a 20 de gener de 2005.

Rafael JIMÉNEZ GONZÁLEZ



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Facultat de Medicina
Departament de Pediatria

Prof. R. Jiménez
Catedràtic de Pediatria

Hospital Sant Joan de Déu
Passeig de Sant Joan de Déu, 2
08950 Esplugues de Llobregat
Tel. 93 253 21 30
Fax 93 280 41 79
E-mail: rjimenez@medicina.ub.es

**Clàudia FORTUNY GUASCH, Professora Associada de Pediatria
de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona.**

Certifica:

Que **Antoni NOGUERA JULIAN**

ha treballat sota la meva Co-Direcció, la Tesi Doctoral sobre el
tema: **“HIPERLACTACIDÈMIA SECUNDÀRIA A L'ÚS
D'ANTIRETROVIRALS EN L'EDAT PEDIÀTRICA”**, que està en
condicions de ser presentada per a l'obtenció del Grau de Doctor.

El que certifico a Barcelona a 20 de gener de 2005.

Clàudia FORTUNY GUASCH

Agraïments

A la meva estimada Belén

Al Roger, a l'Enric i als que potser vindran, el *perquè de tot plegat*

Al Marc, el meu germà i vertader científic de la família

A la meva mare, exemple de tenacitat i amor, la millor mare que sóc capaç d'imaginar; al meu pare, que em va presentar el *cuquet de la Medicina* per primera vegada

Als meus avis i a tota la meva família, per ser-hi sempre; a tots els pertany un trosset d'aquesta Tesi Doctoral

A la Clàudia, amiga i mestra, co-Directora i *alma mater* d'aquesta Tesi Doctoral. "Jo de gran vull ser *mexa*, com la Clàudia"

Al Professor Rafael Jiménez, co-Director d'aquesta Tesi Doctoral, que sempre té un consell a punt per als que tot just comencem en aquest món; a l'Anna Sáez, *solucionadora oficial* de qualsevol problema... i sempre amb un somriure

A l'Emília, també amiga i la millor epidemiòloga al Sud del Cardener

A la Mònica, al Mariano, a l'Ester i a tants companys
amb qui hem compartit estones a les Consultes
Externes de Pediatria; a la Carmé, a la Marinel.la i a la
Cati, que han permés que les *parades a boxes* no pugin
dels 10 segons

A la Mamen, a la M^a Antònia, al Rafa i a tots els altres
companys del Laboratori de l'Hospital Sant Joan de
Déu, que han fet fàcil el que, d'entrada, resultava més
feixuc d'aquesta Tesi Doctoral

A la Gemma i a la Pilar, ara a Astúries, eficients
proveïdores d'articles de vegades *incunables*

Al Residents *grans*, als Residents *petits* i a les co-
Residentes del meu any, de qui cada dia n'aprenc
alguna cosa

A tots els companys del Servei de Pediatria de l'Hospital
Sant Joan de Déu i, en especial, als que suporten els
meus acudits dolents des de fa un any i escaig a la UCI
Pediàtrica

A la Direcció Mèdica de l'Hospital Sant Joan de Déu, pel
suport i la confiança que sempre m'han demostrat

I sobretot als *nostres nens* i a tothom que conviu, d'una
manera o una altra, amb la infecció per l'HIV

A tots, moltes gràcies