

## IV) Patents

### a) Registered patents.

82/1691 D. Carranco, L. Casas, R. Quintero, F. Bastarrachea and F. Bolívar. "Separación y purificación del ácido 6-aminopenicilánico producido por hidrólisis enzimática". UNAM-CONACYT.

83/2064 L. Casas, F. Bastarrachea, R. Quintero, D. Carranco, E. Galindo and F. Bolívar. "Producción de la enzima penicilino-amidasa en células de *E. coli*". UNAM-CONACYT.

### b) Patents in process.

L. Casas, D. Carranco, R. Quintero, F. Bolívar and F. Bastarrachea. "Producción del ácido 6-aminopenicilánico por hidrólisis enzimática de la penicilina-G, con penicilino-amidasa contenida en células de *E. coli* inmovilizadas en colágena". UNAM-CONACYT.

L. Casas, D. Carranco, R. Quintero, E. Galindo, F. Bolívar and F. Bastarrachea. "Producción del ácido 6-aminopenicilánico por hidrólisis enzimática de la penicilina-G con penicilino-amidasa contenida en células de *E. coli* inmovilizadas en carragenina". UNAM-CONACYT.

R. Quintero, E. Galindo, M. Ruíz, M. Maya and F. Serrano. "Procedimiento para la obtención de polisacáridos por degradación bacteriana de carbohidratos". UNAM-IMP.

M. García, L. Casas, A. López-Munguía and R. Quintero. "Procedimiento para la producción de un biocatalizador con actividad enzimática de Beta-galactosidasa". UNAM-CONACYT.

E. Galindo, J. García, M. Alvarez and J. Pimentel. "Procedimiento para la utilización de enzimas en mallas de nylon en la construcción de electrodos enzimáticos". UNAM-CONACYT.

L. Possani and G. Gurrola. "Utilización de un péptido sintético correspondiente a una secuencia parcial a la noxiustoxina, bloqueador específico del canal de potasio". UNAM-CONACYT.

## V) Transferred technological developments

"Obtainment of unicellular protein from milk serum". PROMITER QUESO FINO, S.A. November (1983).

"Xantan production". INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO (IMP) July (1984).

"Development of a process at laboratory and pilot plant scale, for the production of inoculum from *Saccharomyces cerevisiae*