



209034

209034

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de la sociedad española SOCIEDAD ANÓNIMA DE FARMACOLOGÍA GENERAL - LABORATORIOS GRIMAULT, domiciliada en Barcelona, calle Córcega, 559 bis, por "PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN DE DERIVADOS DEL ÁCIDO GLUCURÓNICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Conocida es desde tiempo la preparación de la glucurohidrazona, tanto en su forma de hidrazona del ácido glucurónico como de hidrazona de la glucuro lactona. Sin embargo, esta substancia no ha sido empleada en gran escala como punto de partida para la obtención de derivados del ácido glucurónico, derivados que de día en día van adquiriendo mayor interés en Terapéutica.

5. Es el objeto de la presente patente de invención un nuevo procedimiento de preparación de derivados del ácido glucurónico, que consiste en hacer reaccionar la

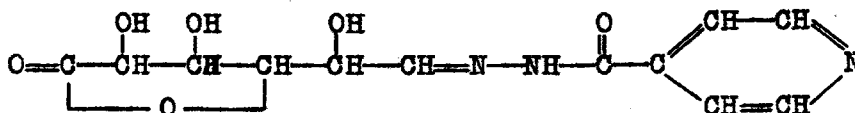
10.

209034²¹



glucurohidrazona con el ácido isonitotínico, su cloruro o sus ésteres, en presencia de un disolvente adecuado, con o sin empleo de catalizadores, dando lugar a la formación de la isonicotinil-hidrazona de la glucuro-lactona, compuesto que responde a la fórmula siguiente:

5.



EJEMPLO:

- 9,5 Kgs. de glucurohidrazona en su forma lactónica, 6,85 Kgs. de isonicotinato de metilo y 40 litros de alcohol metílico, se mezclan en una caldera de reacción, de fundición esmaltada, provista de agitador; se mantiene la mezcla en contacto durante 12 horas a temperatura entre 30° y 40° y por último se destile, procurando no calentar en ningún momento por encima de los 90° C.
15. El producto resultante se lava con alcohol etílico, se escurre y seca, obteniéndose 14,4 Kgs. de isonicotinil-hidrazona de la glucurolactona.

- Serán independientes del objeto de la presente invención las fases de trabajo, aparatos o dispositivos empleados y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la misma.
- 20.



NOTA

209034

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

5. 1. Procedimiento para la preparación de derivados del ácido glucurónico, que consiste en hacer reaccionar la glucurohidrazona, en su forma de ácido o de lactona, con el ácido isonicotínico, en forma de ácido o de cloruro o de éster.

10. 2. Procedimiento para la preparación de derivados del ácido glucurónico, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que se trabaja eventualmente en presencia de un disolvente que no dé lugar a reacciones secundarias con los compuestos reaccionales.

3. Procedimiento para la preparación de derivados del ácido glucurónico.

15. La presente memoria consta de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 21 de abril de 1953.

SOCIEDAD ANÓNIMA DE FARMACOLOGÍA
GENERAL - LABORATORIOS GRIMAUULT

p.a.