

Excipientes de Supositorios utilizados en Argentina

HECTOR M. CHECHILE y ANGELA LUCIA PARINI

*Cátedra de Farmacotecnia Industrial, Facultad de Ciencias Exactas,
Universidad Nacional de La Plata, calles 47 y 115, La Plata 1900, Argentina*

El objeto de este trabajo es simplemente determinar cuáles son los excipientes que utiliza la Industria Farmacéutica en la Argentina para elaborar supositorios, ya sea por parte de los laboratorios de origen nacional como de origen extranjero. Esta tarea, aparentemente simple, no lo fue tanto, dado que no todas las especialidades medicinales llevan impreso en sus envases el nombre del excipiente utilizado; no obstante se pudo llegar a resultados positivos mediante consultas directas a los laboratorios productores (solamente quedó un 2 % de supositorios sin clasificar, pero felizmente de laboratorios de trascendencia local, no nacional).

Para agrupar los excipientes, utilizamos la siguiente clasificación:

1. *Lipídicos (Grasas naturales)*: tipo manteca de cacao.
2. *Lipídicos (Grasas semisintéticas)*: tipo triglicéridos de ácidos grasos naturales.
3. *Hidrosolubles*: tipo polietilenglicoles.
4. *Autoemulsionables*: tipo polisorbato

80.

Es justo reconocer que existen otras clasificaciones¹⁻³ pero ésta que utilizaremos, por ser la más simple, nos permite ordenar sencillamente los excipientes, de acuerdo a que su origen sea lipídico, hidrosoluble o autoemulsionable.

En el cuadro 1 se detalla el número de supositorios elaborados en nuestro país y el número de laboratorios productores.

En el cuadro 2 se hace la discriminación de acuerdo a la clasificación de excipientes adoptada para el estudio.

Al efectuar esta revisión se analizaron además, los principios activos que tienen incorporados los supositorios en las distintas especialidades medicinales estudiadas, para determinar el número de drogas activas que lleva cada uno. Los resultados se exponen en el cuadro 3, donde puede apreciarse la tendencia actual al uso de monodrogas.

Finalmente en el cuadro 4 se consignan los excipientes por su nombre re-

CUADRO 1

Supositorios analizados	56	Representan el total de los que se elaboran en el país
Laboratorios productores	26	Sobre un total de 184 de trascendencia nacional

Los datos corresponden al mes de diciembre de 1983

gistrado (en la primera columna se indica el número que corresponde a la clasificación de excipientes adoptada). La com-

posición química que corresponde al nombre registrado puede encontrarse en la bibliografía que acompaña al trabajo.

CUADRO 2

	Lípidos Naturales	Lípidos Semisintéticos	Hidrosolubles	Auto-emulsionables
Cantidad de Supositorios	5	48	7	1

Nota: Cinco especialidades medicinales tienen mezcla de excipientes de dos grupos

CUADRO 3

Número de drogas activas	Supositorios que las contienen
1	19
2	15
3	6
4	5
5	5
6	—
7	2
8	2
9	1
10	1

CUADRO 4

Número correspondiente a la clasificación	Nombre de fantasía o nombre de la droga	Número de Supositorios
1	Manteca de cacao ⁴	5
2	Adeps solidus ²	6
2	Witepsol ³	28
2	Masa estearinum ³	2
2	Imhausen ⁵	7
2	Triglicéridos de ácidos grasos saturados ²	5
3	Polietilenglicoles ⁶	5
3	Glicerogelatina ⁵	2
4	Polisorbato ⁷	1

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Guillet, B.R. y A.P. Lombard (1973) "*Le suppositoire*", Maloin S.A., París, pág. 7
2. Helman, J (1981) "*Farmacotecnia Teórica y Práctica*", Compañía Editora Continental S.A., México, 7: 2027-33
3. Casadio, S. (1972) "*Tecnología Farmacéutica*", Cisalpino-Goliardica, Milano, Italia, págs. 1512-34
4. *Farmacopea Nacional Argentina, VIa. Ed.* (1978) pág. 643
5. del Pozo, A. y E. Gastón de Iriarte (1963) "*Enciclopedia Farmacéutica*", Ed. Científico-Médica, Barcelona, España, págs. 684-8
6. *Remington's Pharmaceutical Sciences* (1980) Mack Publishing Co., EE.UU., pág. 1531
7. *Farmacopea Nacional Argentina, VIa. Ed.* (1978), pág. 690