



EB/. =

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para una patente de invención, por veinte años, por " Procedimiento para la purificación de extractos de substancias de acción análoga a los hormonas sexuales. " a favor de la r.s. SCHERING - ZAHLBAUM A.-G., residente en Berlin N. 65. (Alemania) Müllerstr. 170/171. =

====

- 1 Los extractos brutos de substancias análogas a las hormonas sexuales, obtenidos de los más diversos materiales de partida (órganos sexuales, orina, heces, organismos vegetales) dan por los métodos de purificación hasta ahora conocidos, rendimientos poco satisfactorios en hormona pura.
- 2 Se ha descubierto que por un tratamiento alternativo del extracto con alcohol metílico y éter de petróleo en forma que el alcohol metílico en cada aplicación siguiente se diluya, más, pueden obtenerse rendimientos casi cuantitativos.
Se procede como sigue:
- 3 Se disuelve el aceite bruto de hormona en alcohol metílico y se agrega el agua necesaria para obtener una disolución de aproximada =

mente 70 % de alcohol metílico. Esta disolución se extrae hasta agotamiento con éter de petróleo y luego la disolución metílica a -
agregando más agua se pone con una concentración de aproximadamente 60 %
4 de alcohol metílico, después de lo cual se extrae de nuevo con éter de petróleo. La tercera vez antes de la extracción con éter de petróleo se diluye la disolución de alcohol metílico hasta proxima -
mente 50 % de este.

Mediante el tratamiento con éter de petróleo se eliminan todas las
5 impurezas inconvenientes. Toda la hormona queda en la disolución acuosa de alcohol metílico, después de cuya evaporación se obtiene la hormona con un rendimiento de 95 á 100 %.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como
6 de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1) - Un procedimiento para la purificación de extractos de sustancias de acción análoga a la hormona sexual, caracterizado porque la disolución acuosa y metilalcohólica de los extractos se extrae con éter de petróleo, de forma que la disolución metilalcohólica se di -
7 luya cada vez con más agua.

2) - " Procedimiento para la purificación de extractos de sustancias de acción análoga a las hormonas sexuales. " según se describe y reivindica en esta descripción.

Consta esta descripción de dos hojas foliadas y escritas a máquina
8 por una sola de sus caras.

Madrid, a 21 de febrero de 1930.

Leocadio López y López. =

P.P.=

