

la goma del Braquiciton, considerando el enorme consumo de Karaya y que, el mucilago de la goma del Braquiciton tiene viscosidad doble que el de la Karaya.

Resumen A. G.

Recibido 11.V.1963

Publicación interna de la Facultad de Química (Montevideo) 6 pgs. (1958).

## SECCION I) CIENCIAS NATURALES

### *Sección I-c) Botánica, farmacognosia y fitoquímica.*

52 Nº 189 - *Investigaciones químicas y farmacodinámicas sobre plantas medicinales del Uruguay.*

#### *I) Estudio farmacognóstico de nuestro Aloes Arborescens*

J. G. Costa

Cátedra de Farmacognosia, Facultad de Química,  
Montevideo — Uruguay

Uno de los Aloes más comunes en nuestro país, ya sea cultivado o sub-espontáneo es la especie: Aloes Arborescens. Hemos preparado la droga a partir de las hojas carnosas llamadas pencas) por salida espontánea del jugo y evaporación de este a Baño María. El rendimiento en estas condiciones es de Ogr.53 calculado sobre 100gr. de la planta fresca. Los caracteres organolépticos son similares a los del oficial. Realizados los ensayos del Codex Francés de 1949 estaría dentro de los aloes oficiales. En lo que respecta a la dosificación química de principios activos (antraquinonas totales) nuestra droga contiene Ogr.125 por 100gr. de aloinas totales, determinados por el método de Kroeber combinado con el colorimétrico de Tchirch y Leger.

Resumen por el Autor.

Recibido: 11.V.1963.

Publicación interna de la Facultad de Química. Montevideo, Uruguay (1959)  
10 pgs.