

M0001423: Reproduction of the first page of a handwritten manuscript of "Experimentos Quimicos sobre las Quinas", 1811 by Hipólito Ruiz López

Publication/Creation

21 November 1930

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/bjx2ktyh>

License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

3d

Experimentos Químicos sobre las Quinas hecho en
Madrid año de 1811. por el S.^{to} Vidor y tratado con Ruiz.

No teniendo todas las Especies de Quina, hasta el día descubiertas, en iguales proporciones los principios de que constan, como lo prueban los diferentes sabores, amargos, astringentes, ácidos, aromas &c. necesariamente los resultados químicos difieren notablemente entre sí, después de la acción de los reactivos. Por lo que son indispensables los análisis comparativos entre las mismas Especies; y aun con algunos otros vegetales afines ó remotos.

Hecha una decoccion con 50 gramas (esto es 3ij) de cada una de las Quinas de la 32 Especies, que se han tenido á la mano para este examen comparativo, y 300 gramas (ó sean 3jx y 3iij) de agua destilada hirviendo por tres minutos, la cantidad de licor queda reducida por lo general á 200 gr. la diferencia de unas á otras decocciones apenas ha sido la de 5 gramas. (Cada grama son 18 granos.)

Esta parte tan interesante del examen de las Quinas ha sido dispuesta en forma de Tabla ó Catalogo con la descripción de cada decoccion, sus propiedades físicas, y los fenómenos que han tenido lugar durante la preparación y su enfriamiento.

Se ha añadido á este artículo un examen ^{comparativo} entre la maceracion fria, infusion caliente, y decoccion. Tenyendo por esta ultima ~~la~~ ^{la} mas satisfactoria, se ha usado de ella para los ensayos. Ultimamente se ha inventado el modo de preparar los ^{reactivos y útiles} reactivos empleados. Se ha hecho ver que una infinidad de otras substancias salinas no han servido para el caso.

Nota: Todo esto se halla publicado en el Bulletin de Pharmacia de Paris.