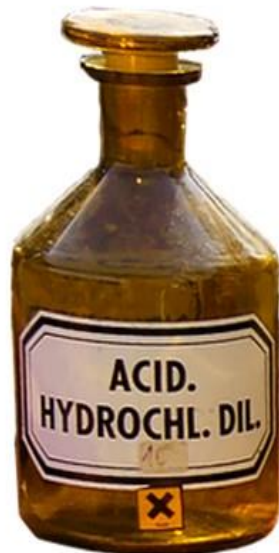




TIPOS DE REACTIVOS QUÍMICOS

Proyecto PAPIME-DGAPA PE200517

Alin Arizbeth Jiménez Castro
Julio César Botello Pozos
Marina Lucía Morales Galicia



<https://pixabay.com/en/pharmacy-isolated-bless-you-medical-1729442/>

USP: Son lo suficientemente puras para pasar las pruebas descritas en la farmacopea de los Estados Unidos de Norteamérica, y son convenientes para su empleo en la elaboración y producción de medicamentos.



<https://pxhere.com/es/photo/52762>



<https://pxhere.com/es/photo/609514>

Técnico: Este tipo de sustancias son utilizadas a nivel industrial, y generalmente son inadecuadas para el trabajo de laboratorio.



By Skatebiker at English Wikipedia - Transferred from en.wikipedia to Commons by Christian Giersing using CommonsHelper., Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=12441393>

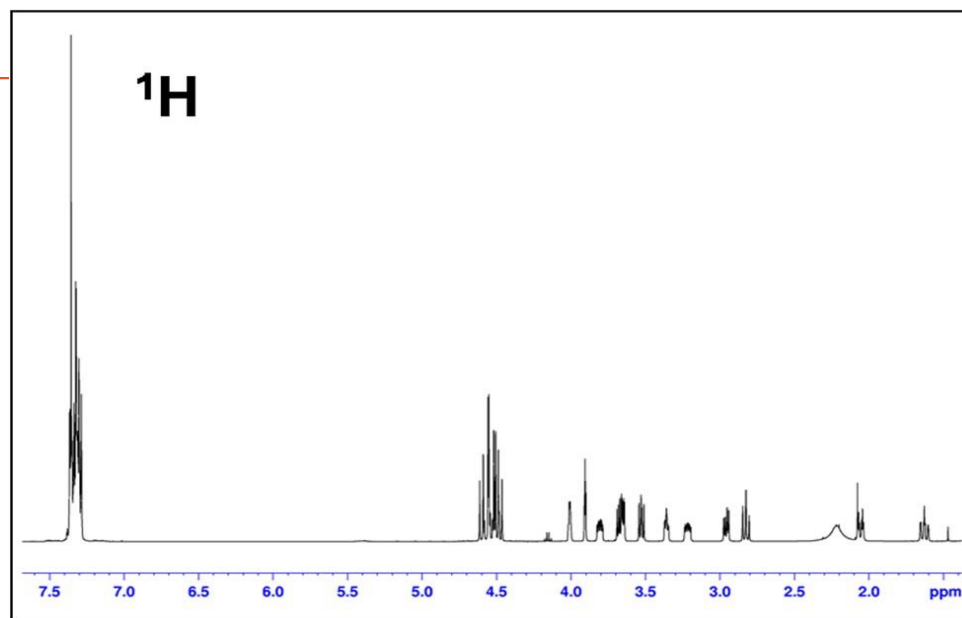
QP: Las siglas QP sirven para abreviar “Químicamente Puro”. La pureza de estos reactivos es alta y se puede equiparar a las sustancias de grado reactivo, se emplean en prácticamente todo tipo de análisis químico.



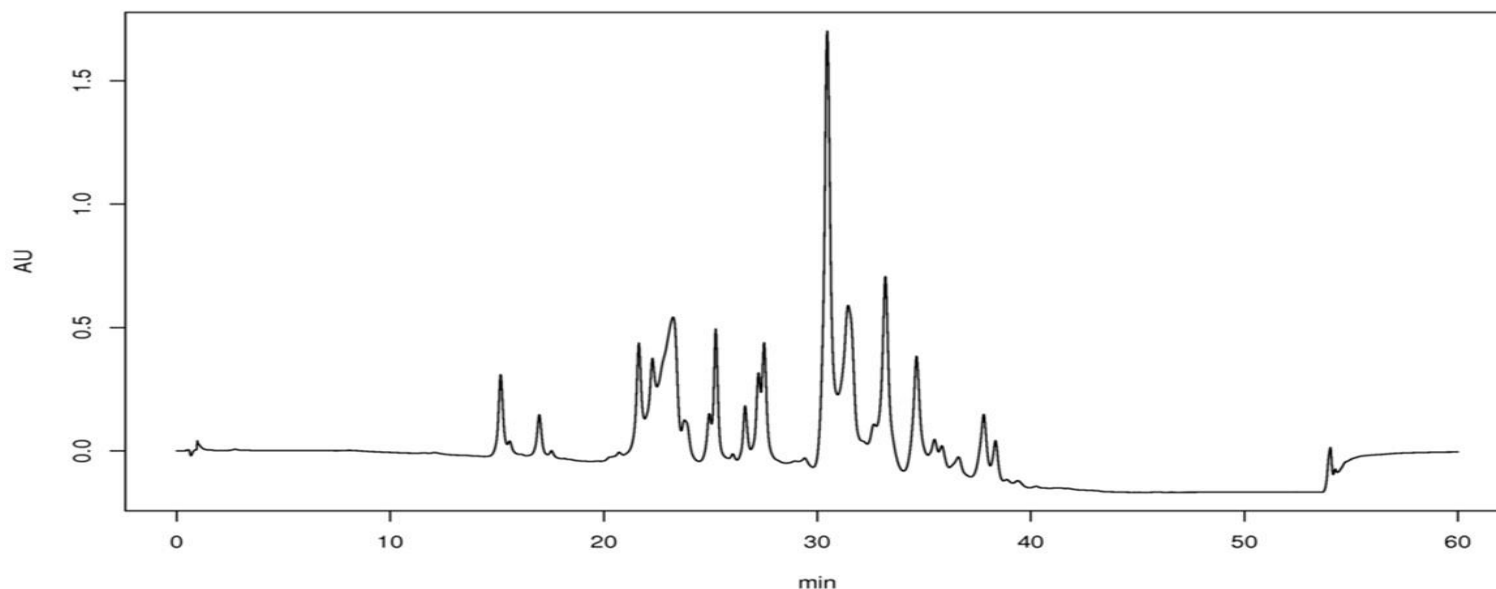
Grado reactivo: En esta clasificación se incluyen aquellas sustancias que han sido certificadas para que su nivel de impurezas sea menor al especificado por el Comité de Reactivos analíticos de la Sociedad Americana de Química (ACS).



Espectroscópico: Son disolventes o reactivos de pureza especial, adecuados para el trabajo de espectrofotometría ultravioleta/visible (UV/Vis), infrarrojo (IR) o cercano infrarrojo (NIR), así como en resonancia magnética nuclear y fluorometría.

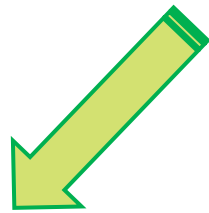


Cromatográfico: Presentan un nivel de pureza mínimo de 99%. Cada sustancia es acompañada de su cromatograma, indicando el tipo de columna utilizada y los parámetros de análisis.



Estándares de referencia: Son reactivos cuyas características de pureza están certificadas por un procedimiento validado y van acompañadas de un certificado el cual es avalado por algún organismo certificador.

En el trabajo habitual en un laboratorio químico los reactivos más empleados son:



QP



Grado reactivo

Comúnmente les llamamos...

Reactivos analíticos

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Realizado por:

Alin Arizbeth Jiménez Castro

Julio César Botello Pozos

Marina Lucia Morales Galicia

Revisado por:

Dr. Julio César Botello Pozos

IBQ Saturnino Maya Ramírez

M. en C. Marina Lucia Morales Galicia

QFB Olimpia Roxana Ponce Crippa

Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez

Proyecto apoyado por:

DGAPA-PAPIME PE200517