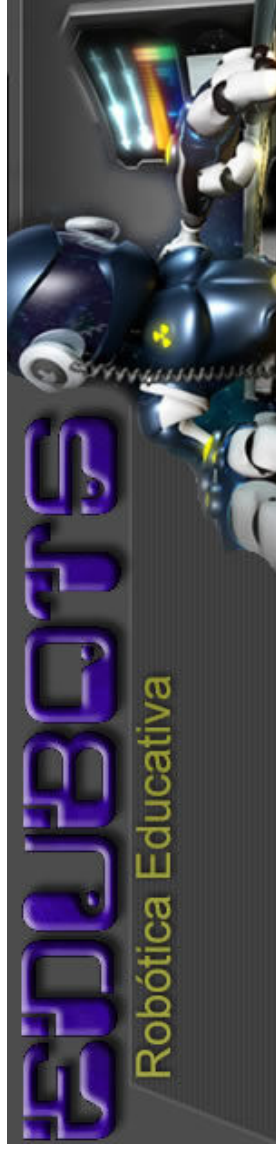


ALGUNAS CONTRIBUCIONES QUÍMICAS A LA MEDICINA



- Para la medicina los descubrimientos químicos toman gran importancia para la cura de enfermedades. Joseph Lister investigaba acerca del yodo y sus aportes en la industria de la fotografía y la fabricación de los colorantes, pero también como un antiséptico relacionándolo como antídoto en las infecciones humanas estudiadas por Pasteur, el yodoformo fue fabricado en el año 1822 y apareció como antiséptico en el año 1878. Lister estudió el principio de los anestésicos, estos permitían a los cirujanos operar a los enfermos, pero la muerte era la única secuela que quedaba luego de las operaciones debido a las infecciones en las heridas.



■ Joseph Lister

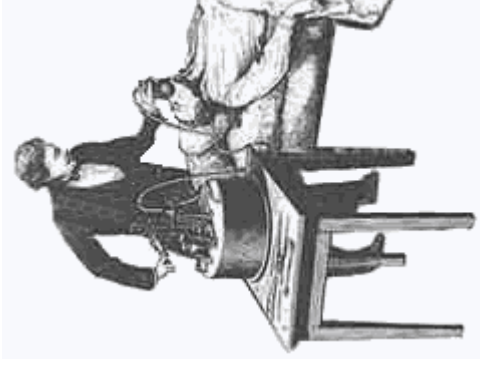
- **Este dispositivo, inventado por Joseph Lister en 1865, redujo la tasa de mortalidad quirúrgica a finales de la década de 1860 un 50% a un 15%. Inspirándose en las teorías y hallazgos de Louis Pasteur, Lister desarrolló su propia técnica de aplicación directa de ácido carbólico, también llamado ácido fénico, en las heridas quirúrgicas, que condujo a la práctica de la antisepsia en medicina .**



- El descubrimiento del anestésico lo realizó (Sir) Humphry Davy en 1799, tal descubrimiento decía que la inhalación óxido nítrico aliviaba el dolor físico, también podía ser utilizado en operaciones, luego en el año 1844 también comenzarían a utilizarlo los dentistas para la extracción de piezas dentales.
- En 1846, C.W. Long utilizó el éter como anestésico y más tarde descubriría que el cloroformo era más eficaz que el éter. El éter, el cloroformo y el ácido nítrico son anestésicos que se administran por inhalación. En 1853 John Snow aplicó cloroformo a la reina Victoria en el nacimiento del príncipe Leopoldo, desde entonces fue utilizado con mayor frecuencia en la medicina de la época.



■ **Dr., John Snow**

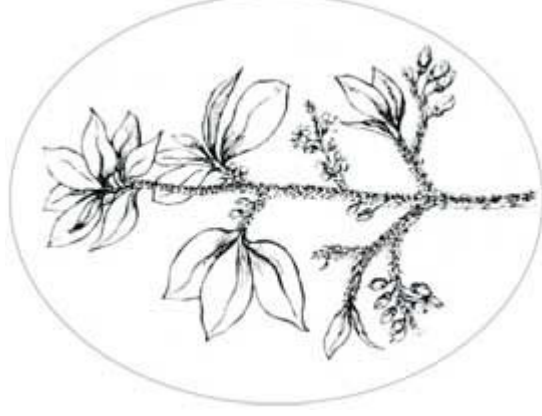


Utilización de la anestesia

**En 1884 Carl Koller descubrió el primer anestésico local “la cocaína”,
alcaloide natural que es extraído de las hojas de la plata coca.**



Carl koller



Planta de coca