

1. DESCUBRIMIENTOS EN FISIOLÓGÍA GÁSTRICA

- 1823 W. Prout descubre el **HCl** en el estómago
- 1904 I. Pavlov descubre **reflejos condicionados** en la secreción gástrica (fase cefálica).
Premio NOBEL 1904.
- 1906 E. Edkins descubre que la **gastrina** estimula la secreción gástrica.
- 1910 K. Schwartz "no ácido, no úlcera" sugiere **gastrectomía** como tratamiento para excesiva secreción gástrica y úlcera.
- 1916 L. Popielski descubre el más potente secretagogo de la secreción gástrica, la **histamina**.
- 1972 J.W Black identificó los **receptores H₂ de histamina** y obtuvo antagonistas que se usa para el control de la secreción y el tratamiento de úlceras.
Premio NOBEL 1972.
- 1973 G.Sachs descubre los **inhibidores de la bomba de protones** que bloquean mucho mejor la secreción gástrica y hacen obsoleta la cirugía.
- 1983 B.J. Marshall y R.J Warren descubren el **Helicobacter pylori**, agente causal de úlcera péptica y gastritis. Se curan con antibióticos.
Premio NOBEL 2005.
- 1986 S. Cohen descubre el **factor de crecimiento epidermal** en glándulas salivales.
Premio NOBEL 1986

Adaptado de: Konturek SJ Konturek PC Konturek JW Plonka M Czesnikiewicz-Guzik M Brzozowski T Bielanski W. Helicobacter pylori and its involvement in gastritis and peptic ulcer formation J. Physio. Pharmacol 2006 57: 29-50.

X. Páez. Fisiología Digestiva para Medicina, Facultad de Medicina, ULA 2011.