

## Fisiología de los trastornos gastrointestinales

### Physiology of Gastrointestinal Disorders

*Conde Morales Stella Yaniris<sup>1</sup>, \*Vega Cruz Octavio Jair<sup>2</sup>.*

---

#### Abstract:

The digestive system provides the body with a continuous supply of water, electrolytes, vitamins and nutrients, which requires: the transit of food; the secretion of digestive juices and the digestion of food; the absorption of digested products; the circulation of blood through the gastrointestinal viscera to transport the absorbed substances, and the control of all these functions by the local, nervous and hormonal systems. With the passage of time, due to the age and eating habits of each individual, various diseases and pathologies can develop, which leads to a low performance and a decrease in the function of this whole system, which triggers many other complications and Problems that, if not treated in time and under the necessary conditions, could lead to the death of an individual.

#### Keywords:

Digestive device, supplies, supply, digestion, diseases.

---

#### Resumen:

El aparato digestivo suministra al organismo un aporte continuo de agua, electrólitos, vitaminas y nutrientes, para lo que se requiere: el tránsito de los alimentos; la secreción de los jugos digestivos y la digestión de los alimentos; la absorción de los productos digeridos; la circulación de la sangre por las vísceras gastrointestinales para transportar las sustancias absorbidas, y el control de todas estas funciones por los sistemas locales, nervioso y hormonal. Con el paso del tiempo, debido a la edad y los hábitos de alimentación de cada individuo, se pueden desarrollar diversas enfermedades y patologías, lo que nos lleva a un bajo rendimiento y decaimiento en la función de todo este sistema, desencadenando así muchas otras complicaciones y problemas que, si no se tratan a tiempo y en las condiciones necesarias podrían llevar a la muerte de un individuo.

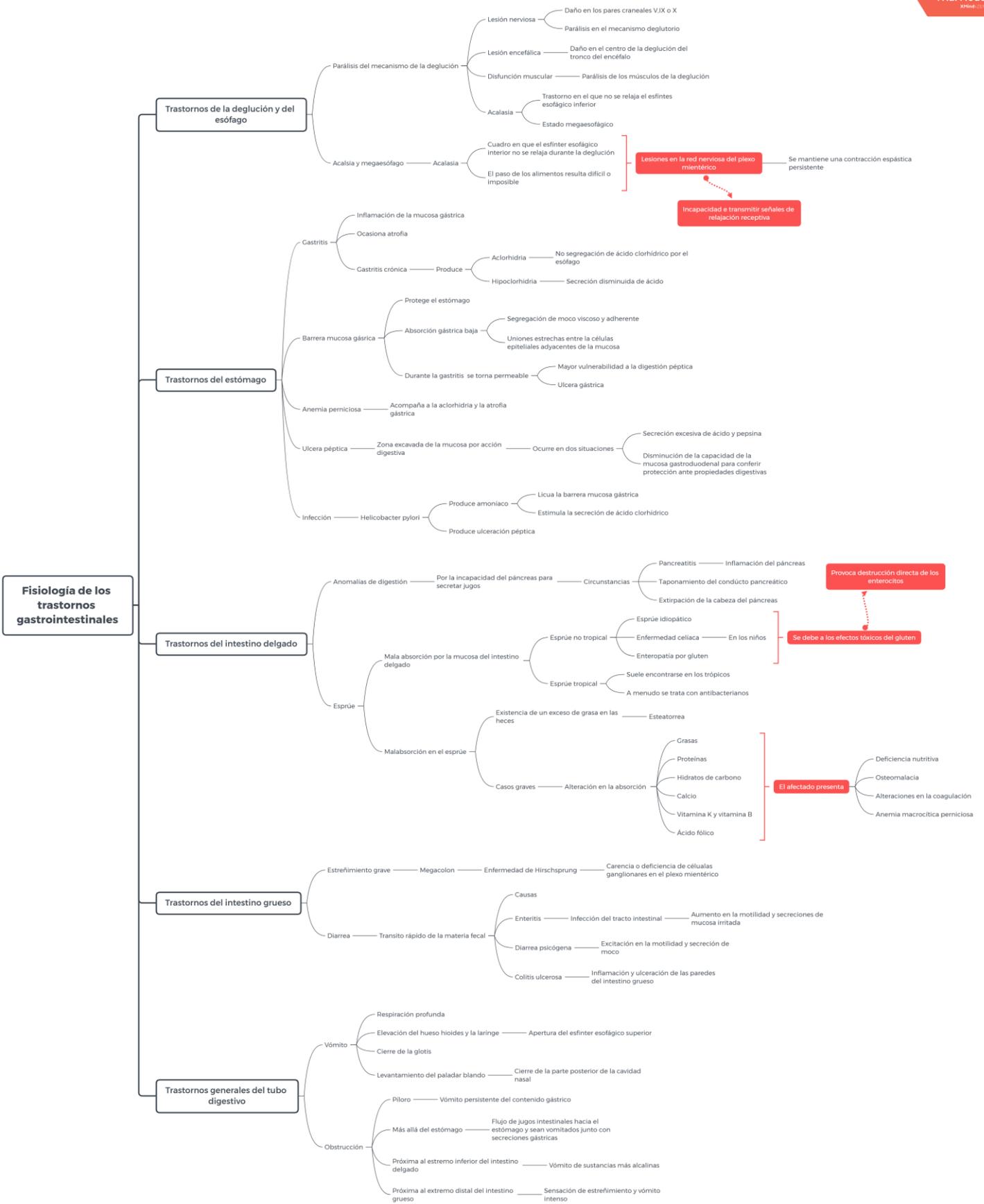
#### Palabras Clave:

*Aparato digestivo, suministra, aporte, digestión, enfermedades.*

---

---

<sup>1</sup>Lic. Médico Cirujano, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Superior Tepeji del Río, Av. De Maestro No. 41 Colonia Noxtongo 2ª Sección, Tepeji del Río, Hidalgo, México. Email: [Ic.conde.morales.stella@gmail.com](mailto:Ic.conde.morales.stella@gmail.com)<sup>1</sup>, [yayoazul99@gmail.com](mailto:yayoazul99@gmail.com)<sup>2</sup>.



## REFERENCIAS

Guyton, A. & Hall, J. (2011). Fisiología de los trastornos gastrointestinales. En Tratado de Fisiología médica (pp. 799-804). España: Elsevier.

Tortora, G. & Derrickson, B. (2006). Principios de Anatomía y Fisiología. Argentina: Editorial médica panamericana.