



**Nombre del alumno: Arguello Tovar
Avilene Del Rocío**

Nombre del profesor: Gordillo Gladys

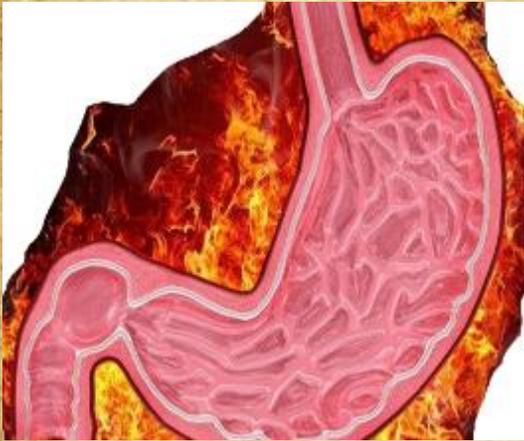
Nombre del trabajo: Enzima (Gastrina)

Materia: Bioquímica

Grado: 1 B

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Octubre de 2020

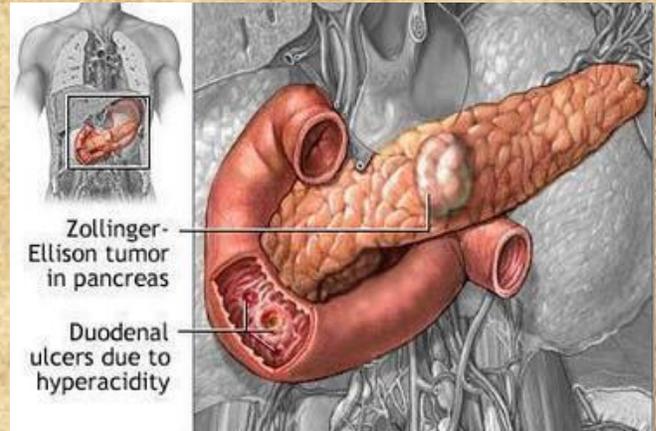
GASTRINA



La enzima llamada gastrina, es llamada de igual forma como la hormona mayor que regula la secreción de ácidos en el estomago. Es mayormente producida en el estomago, de igual manera podemos encontrarlos en el corazón, cerebro y el hígado. Sus funciones principales son, PRODUCIR y SEGREGAR Ácido Clorhídrico y al mismo tiempo es el encargado de la estimulación de la movilidad gástrica, proliferación de la mucosa en el estomago, contracción del esfínter esofágico y contracción del muslo liso junto a su actividad eléctrica.

Las enfermedades ocasionadas por esta enzima son:

A) Síndrome de Zollinger-Ellison, es caracterizado por la existencia de un tumor productor de gastrina, llamado, **GASTRINOMA**, de origen pancreático. Suele provocar hipersecreción ácida y una enfermedad ulcerosa grave y persistente.



B) Úlcera péptica severa, sucede cuando existe un exceso de gastrina.

C) Niveles por encima de lo normal, causados por:

- Gastritis atrófica crónica.
- Hiperplasia de las células G (hiperactividad de las células estomacales productoras de gastrina).
- Infección estomacal por *Helicobacter pylori*.
- Uso de antiácidos o medicamentos que inhiben el ácido gástrico.

Los valores normales normalmente se basan siendo menos de 100 pg/ml (picogramos por mililitro).

Bibliografía

Anónimo. (2018). Gastrina. *EcuRed*, 1.

Etece. (2019). *Enciclopedia de ejemplos*. Recuperado el 14 de Octubre de 2020, de <https://www.ejemplos.co/25-ejemplos-de-enzimas-y-su-funcion/>