



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



SUPER NOTA: PEPSINA

**MATERIA:
BIOQUIMICA**

**DOCENTE: DR. JOSE MIGUEL CULEBRO
RICALDI**

ALUMNO: KEVIN ALEXANDER MARTINEZ CONDE

**SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE
GRUPO: A**



PEPSINA

1. DEFINICIÓN

ENZIMA DEL JUGO GÁSTRICO QUE ACTÚA SOBRE LAS PROTEÍNAS FORMANDO POLIPÉPTIDOS.

LAS GLÁNDULAS PRINCIPALES DE LA MUCOSA GÁSTRICA LA SEGREGAN EN FORMA DE EPSINÓGENO, EL CUAL SE CONVIERTE EN PEPSINA EN PRESENCIA DEL PH ÁCIDO DEL ESTÓMAGO HLC.



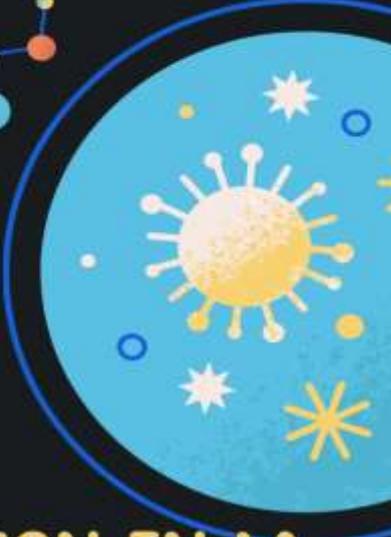
DESCUBIERTA

FUE LA PRIMERA ENZIMA ANIMAL EN SER DESCUBIERTA, POR THEODOR SCHWANN EN 1836.

FUNCIÓN

LA PEPSINA SE DEDICA A ROMPER LAS PROTEÍNAS, PERO AL ESTAR COMPUESTA POR AMINOÁCIDOS, ESTA ENZIMA TAMBIÉN ES UNA PROTEÍNA EN SÍ MISMA.

- DIGESTIÓN EN EL ESTOMAGO



ACCION EN LA DIGESTIÓN

LA PEPSINA CATALIZA LA DESCOMPOSICIÓN DE LOS ENLACES PEPTÍDICOS Y TRANSFORMA GRANDES MOLÉCULAS DE PROTEÍNAS EN PEQUEÑAS CADENAS PEPTÍDICAS.

LA COMIDA PUEDE PASAR HASTA 4 HORAS EN EL ESTÓMAGO BAJO LA ACCIÓN DE LA PEPSINA Y OTRAS ENZIMAS (AMILASA Y LIPASA). AL FINAL, EL BOLO SE CONVIERTE EN QUIMA Y VA AL INTESTINO DELGADO..



REFERENCIAS

Bibliografía

MADRID, E. D. (24 de ENERO de 2022). *NUCLEO VISUAL*. <https://nucleovisual.com/pepsina-que-es-funcion-y-sistema-digestivo/>

NAVARRA, C. U. (2 de AGOSTO de 2022). *PEPSINA*. Obtenido de <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/pepsina>