



Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez

Nombre del tema: Mapa conceptual

Cuatrimestre: Cuarto

Fecha: 30/10/2024

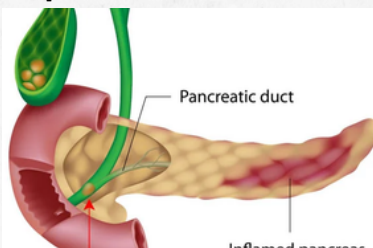
Licenciatura: En enfermería

# Pancreatitis aguda

Es una condición inflamatoria del páncreas, con una importante incidencia en nuestro medio, una alta carga de enfermedad y potencial de complicaciones graves derivadas de injuria local, respuesta inflamatoria sistémica y falla orgánica.

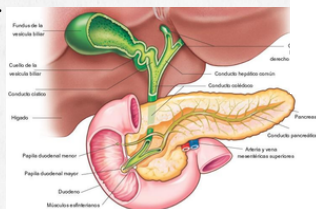
## Epidemiología

A nivel mundial la pancreatitis aguda (PA) es una condición gastrointestinal relativamente común, que se asocia a una importante morbilidad, carga de enfermedad y costo al sistema de salud. El riesgo de padecer PA es mayor en hombres, aunque su prevalencia es más elevada en las mujeres. En cuanto a la edad se presenta con más frecuencia en los pacientes de 60-65 años.



## Anatomía

Anatómicamente puede dividirse en cabeza, cuello y cola. Tiene un conducto pancreático principal o de Wirsung que a nivel de la cabeza pancreática concluye con el conducto colédoco formando una dilatación conocida como la ampolla de Vater, que desemboca en la segunda porción duodenal, a nivel de la papila duodenal mayor, atravesando un músculo con función esfinteriana, el esfínter de Odi.



## Función

El páncreas cumple complejas funciones exocrinas, que incluyen la neutralización del ácido gástrico que ingresa al duodeno mediante la secreción de bicarbonato, la síntesis de enzimas digestivas y la liberación de hormonas con diversas funciones metabólicas.

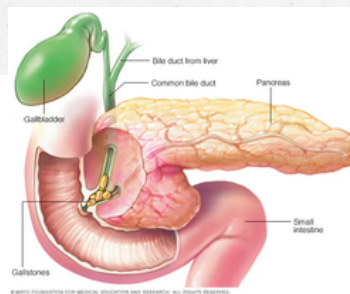
### DESCRIPCIÓN Y ETIOLOGÍA

La pancreatitis es la inflamación del páncreas que produce una alteración en sus funciones exocrina y endocrina. Se clasifica en aguda o crónica. La pancreatitis aguda se manifiesta con dolor abdominal ligero o intenso de inicio brusco, acompañado de elevación de enzimas pancreáticas secundaría a la inflamación. No se produce un daño irreversible del órgano, por lo que la causa suele resolver el problema.



## Estructurales

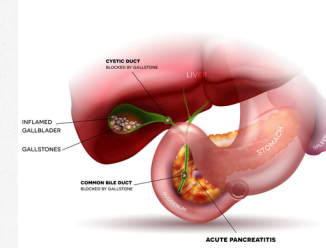
Para las funciones exocrinas son los acinos pancreáticos, que aproximadamente corresponde a un 80% de la glándula y producen una secreción rica en agua y bicarbonato y otra rica en enzimas digestivas.



## Enzimas

El acino pancreático está compuesto por 20 a 50 células acinares, que sintetizan diversas enzimas digestivas, proteasas, lipasas, amilasa, elastasas, peptidasas, las cuales se almacenan en polisomas como zimógenos una forma inactiva de las mismas, posteriormente secretados por exocitosis para su activación en el duodeno.

### GALLSTONES & ACUTE PANCREATITIS





# Pancreatitis aguda

Es una condición inflamatoria del páncreas, con una importante incidencia en nuestro medio, una alta carga de enfermedad y potencial de complicaciones graves derivadas de injuria local, respuesta inflamatoria sistémica y falla orgánica.

## Etiología y factores de riesgo

Los cálculos biliares son la principal causa de pancreatitis, ocasionado el 40-70 % de los casos aunque por el contrario, solo a 3 a 7% de los pacientes con el coledocolitiasis desarrollan pancreatitis.

## Manifestaciones clínicas

PA severa los pacientes pueden presentar disnea, debido a inflamación secundaria del diafragma, derrames pleurales o distrés respiratorio agudo.

## Clasificación

Hay dos tipos de pancreatitis:

- Pancreatitis edematosa intersticial PEI, se caracteriza por edema inflamatorio de la glándula la cual muestra una captación de contraste uniforme en los estudios topográficos, además de la inflamación de la grasa.
- La pancreatitis necrosante PN se presenta en cerca del 5-10 % de los pacientes y se caracteriza por necrosis del parénquima pancreático, el tejido peripancreático o ambos.

## Diagnóstico

La ecografía abdominal al ingreso o en las primeras 48 horas permite evidenciar aumento del tamaño del páncreas, cambios inflamatorios peripancreáticos, colecistolitiasis, coledocolitiasis o dilatación de la vía biliar.

## Algunos antibióticos

Entre los comúnmente indicados se incluyen piperacilina / tazobactam, quinolonas ( ciprofloxacino o moxifloxacino), metronidazol y carbapenémicos.

