



**Perez Perez Karla Guadalupe**

**Romeo Suarez Martínez**

**Fisiopatología**

**Cuadros sinópticos**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**2 C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de  
marzo de 2023.



Salud { Estado de completo bienestar físico, mental y social.

Salud Y Enfermedad

Enfermedad

Transtorno que se produce cuando nuestro organismo deja de realizar correctamente alguna de sus funciones.

Tipo

- Enfermedades infecciosas
- Enfermedades no infecciosas.
- Enfermedades hereditarias.
- Enfermedades epidémicas.
- Enfermedades endémicas.

Síntomas

- Fiebre
- hinchazón
- Pico y
- Mareo
- Dolor.

# Lesión, adaptación y muerte celular.

Lesión celular.

Conjunto de alteraciones fisiológicas y morfológicas que se producen en una célula.

Factores

Agente lesivo  
Capacidad de adaptación celular

Adaptación celular.

Es la adaptación de la célula fisiológica ante su estímulo excesivo.

Respuestas del estrés celular.

Desactivación  
Reactivación  
Asociación

Tipos

Hipertrofia  
Hipertrofia  
Atrofia  
Metaplasia.

Muerte celular.

Apoptosis

Muerte celular programada.

Necrosis

Muerte celular patológica

Necrosis coagulativa.  
Necrosis linfovascular.  
Necrosis ganglionar.  
Necrosis fibrinóide.

Características

Disolución.  
Cavitación.  
Pionosis.

Formas

Lesión isquémica  
Lesión inducida por radicales libres.  
Lesión química.

# Estrés y Adaptación

Respuesta del estrés celular.

Desactivación

de los genes que codifican proteínas estructurales.

Activación

de los genes que codifican proteínas con función de organización de protección celular.

Reociación.

de proteínas de estrés celular como la ubiquitina a las proteínas resistentes para protegerlas o ayudar a eliminarlas.

Tipos

Hipertrófia

de aumento excesivo del volumen de un órgano.

Hipertrofia.

Excesiva multiplicación de células normales en un órgano o tejido.

Atrofia

de disminución en el tamaño o número, o en ambas cosas a la vez.

Metaplasia.

de transformación de un tejido o células en otro o células propias de otro tejido.

Transferencias  
del equilibrio  
hidroelectrolítico  
y ácido base

Acidosis  
metabólica

pH de Dióxido de carbono ↓  
Alteración de  $HCO_3^-$  primaria  
Alteración compensatoria de  $PCO_2$  ↓

Alcalosis  
metabólica

pH de Dióxido de carbono ↑  
Alteración de  $HCO_3^-$  primaria  
Alteración compensatoria de  $PCO_2$  ↑

Acidosis  
respiratoria

pH ↓  
 $HCO_3^-$  de Dióxido de carbono ↑  
 $PCO_2$  ↑

Alcalosis  
respiratoria

pH ↑  
 $PCO_2$  ↓  
 $HCO_3^-$  ↓