



**Yuliana Guadalupe Gutiérrez  
Fonseca**

**Dr. Suarez Martinez Romeo**

**Cuadro sinóptico**

**Fisiopatología I**

**2 'C**

Comitán de Domínguez Chiapas 14 de marzo del 2023

# Conceptos

## Salud

Estado de completo bienestar. Físico, mental y social y no solo la ausencia de enfermedad.

## Enfermedad

Se considera como un padecimiento agudo o crónico que se adquiere, se nace, el cual causa disfunción fisiológica en una o más sistemas corporales.

# Adaptación.

**Atrofia:** Disminución de crecer células, zutacider masa muscular  
◦ Desuso: ◦ Desnutrición  
◦ Desarracón. ◦ Hemal.

**Hipertrófia:** Aumento del tamaño de la célula, crecimiento de masa del tejido.  
1. Tensión biomecánica.  
2. Factores neurohormonales.

**Hiperplasia:** (Número de células) (mayor tamaño)  
Estimulación y carga hormonal específica mente en hombres.

**Metaplasia:** Son cambios focales  
→ Tal vez → Cambios reversibles

**D displasia:** Generadoras de células.  
(Crecimiento celular)

# Lesión y muerte Celular

1. Lesión por agentes físicos.  
- Accidentes, golpes
2. Lesión por radiación.  
- Los rayos ultra violeta, Rayos X
3. Lesión por químicos.  
◦ Inpesticidas ◦ enlatados.
4. Lesión por agentes biológicos  
◦ Bacterias ◦ Hongos ◦ Virus  
◦ Parasitos.

**Bazo contracción:** Disminución del flujo sanguíneo.

**Ishemia:** Falta de oxígeno a la célula, disminución de tejido sanguíneo (Disminución de oxígeno en los tejidos o células).

**Ishemica:** Disminución del flujo sanguíneo, falta de oxígeno y que puede ser reversible.

**Apoptosis:** muerte celular programada.

# Estres y adaptación.

## Homeostasia:

La capacidad del organismo de mantener el equilibrio.

## Fase 1. Alarma:

Estimulación del sistema nervioso.

• Estimulación Endocrino.

1. catecolaminas → Liberación de cortisol  
Aumenta (Atención)
2. Corticotropina, de agua.
3. mineralcorticoides.

## Fase 2. Resistencia:

Se mantiene la respuesta hasta llegar al máximo.

## Fase 3. Agotamiento: ↓ Número

de respuestas llevando en fracaso.

## Retroalimentación:

- negativa.
- ↓ glucosa
  - ↓ Insulina
  - ↑ Aumento de glucosa, mayor.
  - ↑ F. Hepático
  - ↑ Glucogenolisis.
  - ↑ gluconeogénesis.

## Hiperглисемia:

Aumento de glucosa y Insulina

## hipoglucemia:

Disminución de glucosa.

# Transtornos del equilibrios hidroelectrolítico y Acido base

Na	135 - 145 meq/L
K	3.5 - 5.0 meq/L
Cl	98 - 106 meq/L
mg	1.8 - 3.8 meq/L
F	2.5 - 4.5 meq/L
Ca	8.5 - 10.5 meq/L

Osmolaridad: 275-295.

Se ve afectado por el volumen de líquidos y la cantidad de soluto.

Osmosis: Es el movimiento del agua a través de una membrana semipermeable.

Edema: Se puede definir como inflamación palpable producido por la expansión del volumen del líquido intersticial.

Presión oncolítica: Intracelular y Intravascular.  
→ Proteínas

P. Hidrostática: Es aquella que va a favorecerse la salida de agua al intersticio.

1. Presión filtración capilar: Aumento de filtración también incrementa el edema.

2. Presión osmótica coloidal capilar: La que principalmente genera esto es la albumina por lo proteínico (mantiene el líquido en el vaso sanguíneo).

3. Presión Hidrostática Intersticial: La presión que ejerce del intersticio que trae agua.

4. Presión osmótica coloidal tejido: Llevar el líquido intravascular al lado intersticial (trae el agua hacia afuera de capilar y dentro de los espacios intersticiales).

• Sistema Linfático: de la mano con el sistema linfático eliminar el agente.

• Antidiorético: → Para la disminución del volumen vascular.  
2. Diálisis o emodialisis