



Carlos Alberto Hernández meza



Romeo Suarez martines

Fisiopatología

2-B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo 2023

### Atrofia

Disminución de la demanda de trabajo o a causa de contraindicaciones ambientales adversas, la mayoría de las células son capaces de reducirse a un tamaño menor y a un nivel de funcionamiento mucho más bajo y más eficiente compatible.

Esta disminución en el tamaño celular se denomina atrofia.

### Causas de una atrofia

- 1 Desuso
- 2 Desinnervación
- 3 pérdida de la estimulación endocrina
- 4 nutrición inadecuada
- 5 Isquemia o disminución del flujo de sangre

### Hipertrofia

representa un aumento en el tamaño de las células y por lo tanto un incremento en la cantidad en la masa de tejido funcional.

resultado en la carga de trabajo impuesto sobre un órgano o alguna parte del cuerpo y se observan cambios en los tejidos musculares cardíacos y esqueléticos

Signos del corazón iniciales se pueden

dividir en dos categorías

Terción bioquímico  
factores neurohormonales

→ Hiperplasia  
aumento de células en un órgano o tejido.  
Ocurre en los tejidos con células que son  
capaces de división mitótica. Como  
la epidermis, el epitelio intestinal y el  
tejido glandular.

→ metaplasia  
Cambio reversible en el que un tipo de  
célula adulta (epitelial o mesenquimal)  
es reemplazado por otra célula adulta de  
diferente tipo.

reprogramación de las células troncales  
indiferenciadas que están presentes en el  
tejido que sufre los cambios metaplasticos.

→ Flora → bacterias, hongos, Virusos, ...

Bacteria infecciosa

- meningitis
- Otitis media

Patogenicidad: mecanismo que utiliza un microorganismo para causar daño a su huésped

Patogenicidad: Cantidad de un microorganismo de producir daño

Virulencia: grado de patogenicidad que puede causar un microorganismo

Patología: Se encarga del estudio de las enfermedades a nivel estructural, celular

Colonización: establecimiento y multiplicación de microorganismos en el tejido de un huésped

Enfermedad:

Infección: microorganismos dentro de otro llamado huésped



# Fisiopatología (código positivo)

## Edema

- 4 presiones de edema
- Presión de atracción capilar  $\rightarrow$  Volumen
- Presión osmótica capilar  $\rightarrow$  Proteínas intra venosa
- Presión hidrostática intersticial " " " " (contra)
- Presión coloidal oncótica, osmótica intersticial

## Compartmento del cuerpo

### LEC

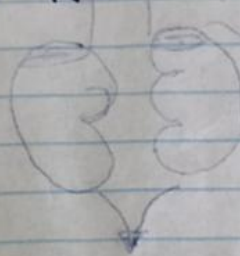
$Na^+ = 135 - 145$

- Intracelular

W - Hipofisio

### LEC 2: H.A.D

- Intravascular
- Plasma
- Intersticial



## Sistema linfático:

$\rightarrow$  Tromboflebitis = obstrucción venosa e infecciosa

$\rightarrow$  Anasarca: Edema generalizado

### Obtención

### Eliminación

30-35 ml/kg

### Ingesta

- Urésis
- Sudoración
- Lagrimeo
- Salivares
- Evacuaciones

Sz1  $\rightarrow$  H<sub>2</sub>O Na  $\rightarrow$  H.A.D