# Edema

* MSc. Dr. Roberto Rafael Perez Moreno
* Profesor Auxiliar
* TEMA: I. Generalidades
* FOE: CONFERENCIA
* Duración: 50 minutos

Objetivos

* 1. Conceptualizar el Edema
* 2. Definir la Semiogénesis de los Edemas
* 3. Identificar los Semiodiagnosticos de los Edemas
* 4. Indicar los complementarios necesarios para el diagnostico de los edemas

## Sumario

* Concepto de Edema
* Semiogenesis del Edema
* Semiodiagnosticos del Edema
* Complementarios a indicar

Preguntas de Comprobación

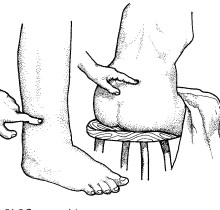
* ¿ Defina la Semiotecnia
* ¿ Como se clasifican los síntomas atendiendo al momento en que aparecen y a la forma en que lo hacen?.

# Concepto

• Acumulación de líquido en el tejido intercelular además de las cavidades del organismo que proviene de la expansión anormal del volumen del líquido intersticial

•

## Cazo o godet



Acumulación de

liquido

Condiciones

locales

Condiciones

Sistémicas

aumento

de

la

presión

hidrostática

capilar

y

del

volumen

plasmático

disminución

de

la

presión

oncótica

plasmática

hipoalbuminemia

)

(

mayor

permeabilidad

capilar

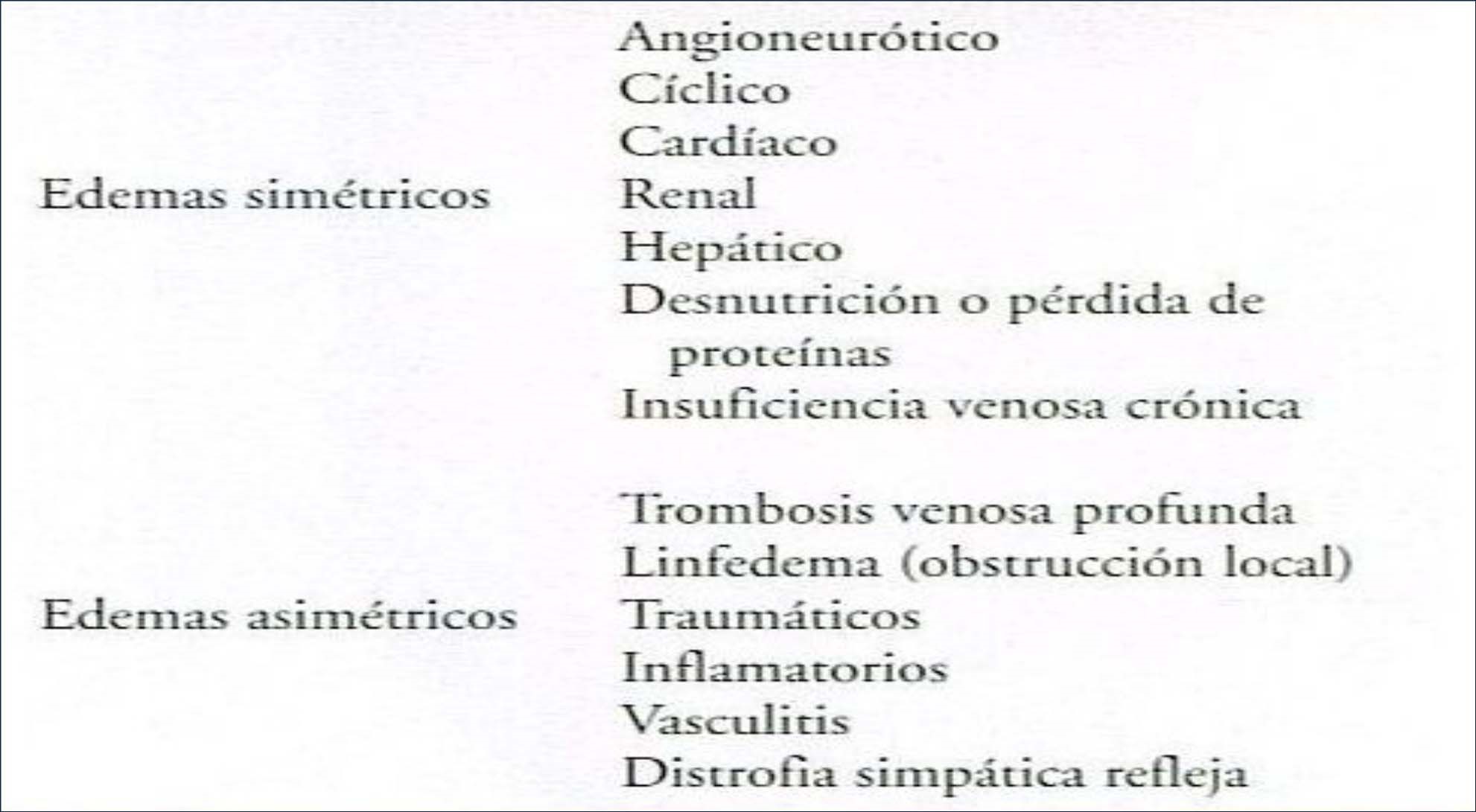
u

obstrucción

linfática



Clasificacio de los Edemas según simetria



Semiodiagnosticos de Edemas Sistémicos

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistémicos** |  |
| Causas | Mecanismo de acción |
| Reacción alérgica, urticaria y angioedema | Aumento de la permeabilidad capilar |
| Enfermedad cardíaca | Aumento de la permeabilidad capilar por hipertensión venosa sistémica; aumento del volumen plasmático |
| Enfermedad hepática | Aumento de la permeabilidad capilar por hipertensión venosa sistémica; disminución de la presión oncótica plasmática por disminución de la síntesis proteica |



Sistémicos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Embarazo y edema premenstrual** | **Aumento del volumen plasmático** |
| Enfermedad renal | Aumento del volumen plasmático; disminución de la presión oncótica plasmática por pérdida de proteínas |

Sistémicos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Causas | Mecanismo de acción |
| Malabsorción proteica desnutrición hipocalórica | Reducción de la síntesis proteica que provoca la disminución de la presión oncótica proteica |
| Apnea obstructiva del sueño | Hipertensión pulmonar secundaria al  aumento de  la presión hidrostática capilar |

**Semiodiagnosticos de Edemas Localizados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Causas** | **Mecanismo de acción** |
| Celulitis | Aumento de la permeabilidad capilar |
| Insuficiencia venosa crónica | Aumento de la permeabilidad capilar secundario a  hipertensión venosa local |
| Síndrome compartimental | Aumento de la permeabilidad capilar secundario a  hipertensión venosa local |
| Síndrome de dolor regional complejo tipo 1(distrofia simpática refleja) | Aumento de la permeabilidad capilar  mediado neurogénicamente |
| Trombosis venosa profunda | Aumento de la permeabilidad capilar |
| Obstrucción de la vena ilíaca | Aumento de la permeabilidad capilar  provocado  por hipertensión venosa local |

**Localizadas**

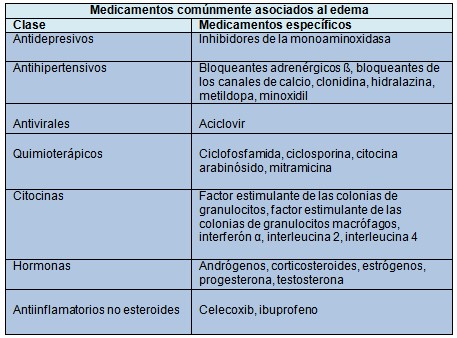
|  |  |
| --- | --- |
| **Causas** | **Mecanismo de acción** |
| Lipedema | Acumulación de líquido en el tejido adiposo |
| Linfedema | Obstrucción linfática |

## Anasarca





Edema y Medicamentos



## Complementarios

•

Hemograma

con

diferencial

•

Eritrosedimentacion

•

Proteínas

Totales

y

Fraccionadas

•

Creatinina

•

Filtrado

Glomerular

•

Transaminasas

•

Fosfatasa

Alcalina

•

GGT

•

Parcial

de

orina

•

Proteinuria

### Bibliografía

•Básica: Propedéutica Clínica Tomo 1.

Capitulo 26. Pag377

•

•Complementaria: Semiología Medica.

Argenter y Alvarez.

Próxima Conferencia

•

**Síndrome de Inflamación articular**

•MSc. Dr. Roberto Radames Larrea Fabra.

# •Muchas Gracias