

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 Semiogenesis 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

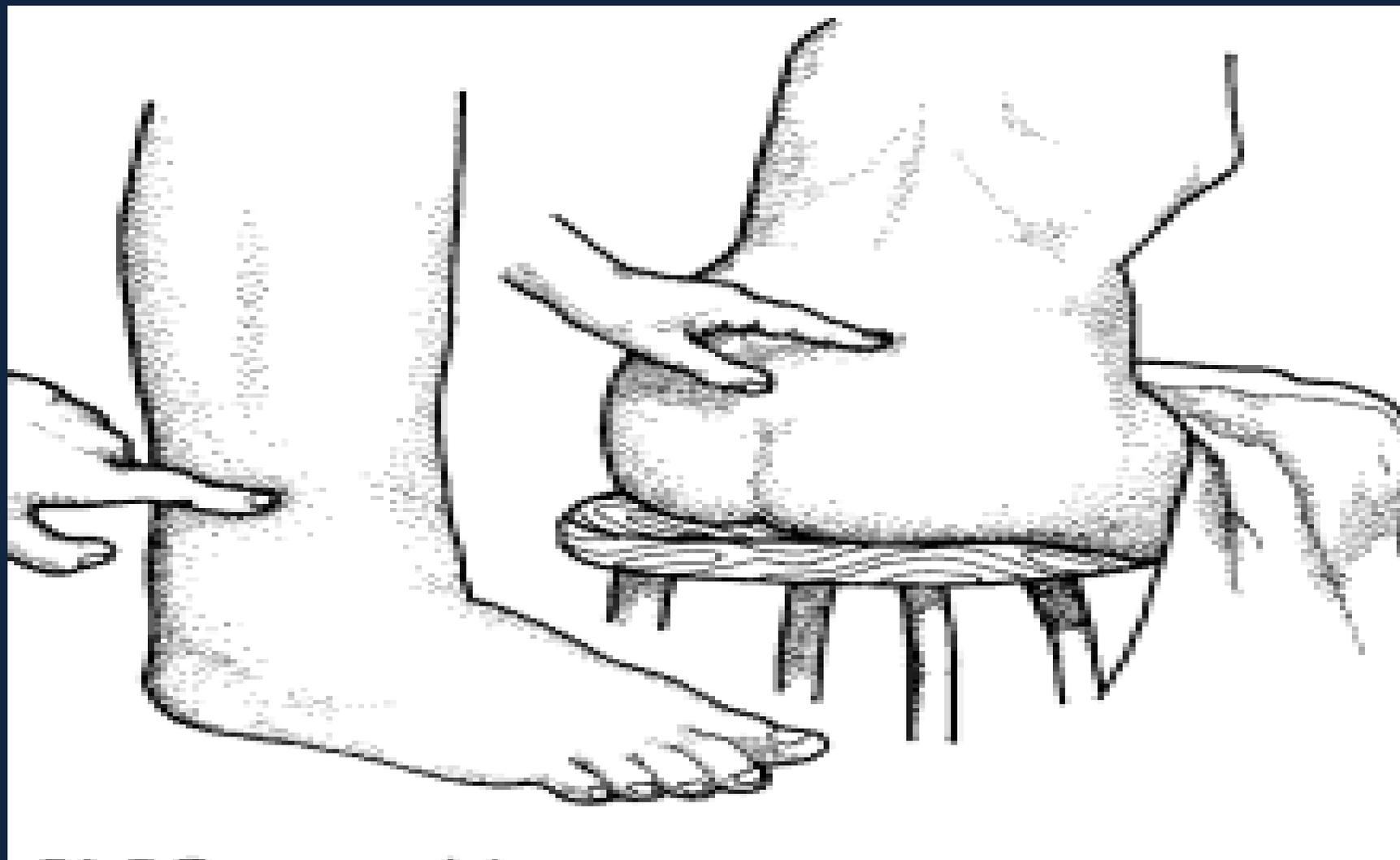
# Preguntas de Comprobación

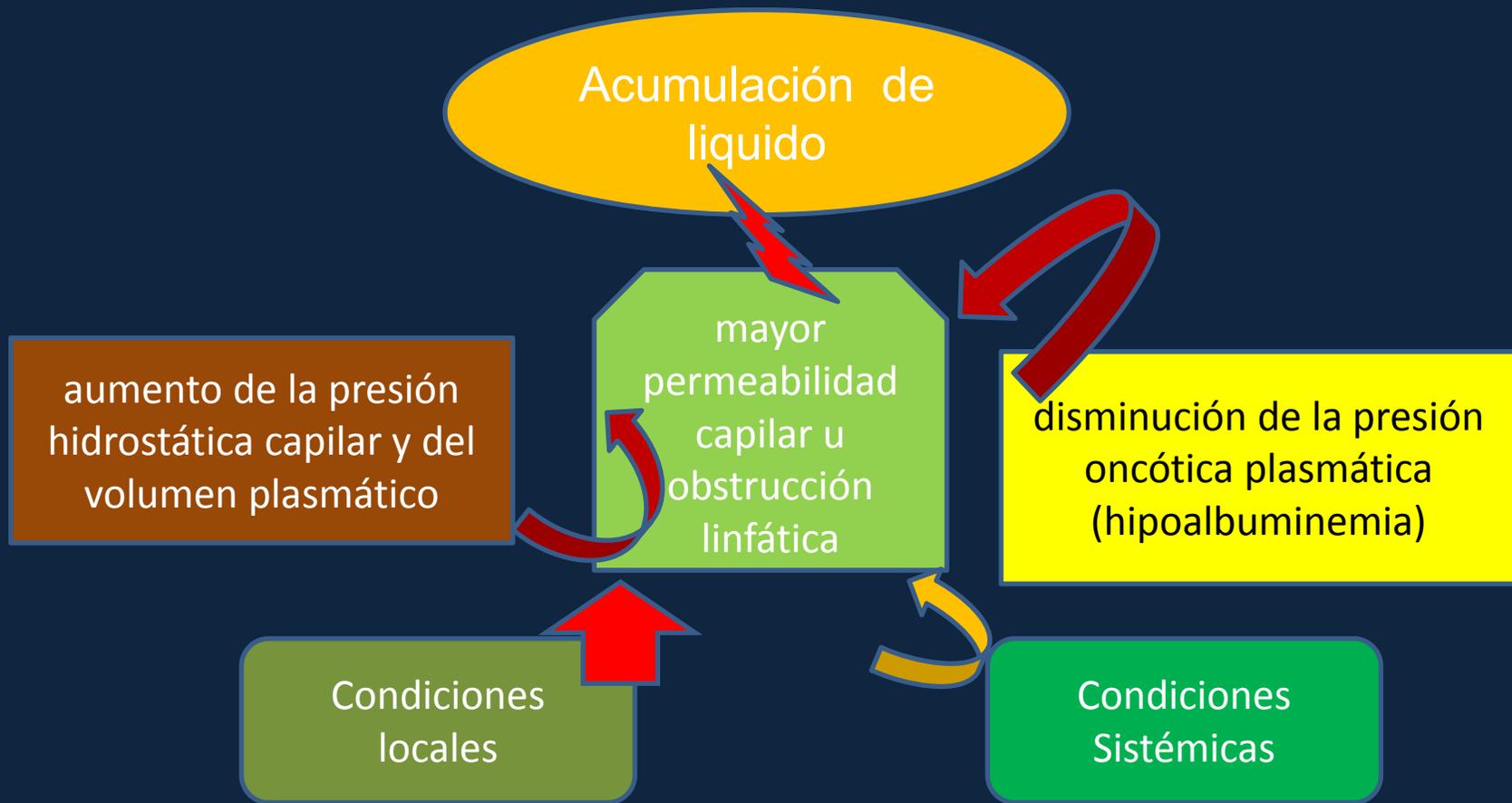
- ¿ Defina la Semiotecnia
- ¿ Como se clasifican los síntomas atendiendo al momento en que aparecen y a la forma en que lo hacen?.

# 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







# Clasificación de los Edemas según simetría

Edemas simétricos	Angioneurótico Cíclico Cardíaco Renal Hepático Desnutrición o pérdida de proteínas Insuficiencia venosa crónica
Edemas asimétricos	Trombosis venosa profunda Linfedema (obstrucción local) Traumáticos Inflamatorios Vasculitis Distrofia simpática refleja

# 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

<b>Embarazo y edema premenstrual</b>	<b>Aumento del volumen plasmático</b>
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

<b>Medicamentos comúnmente asociados al edema</b>	
<b>Clase</b>	<b>Medicamentos específicos</b>
Antidepresivos	Inhibidores de la monoaminoxidasa
Antihipertensivos	Bloqueantes adrenérgicos $\beta$ , bloqueantes de los canales de calcio, clonidina, hidralazina, metildopa, minoxidil
Antivirales	Aciclovir
Quimioterápicos	Ciclofosfamida, ciclosporina, citocina arabinósido, mitramicina
Citocinas	Factor estimulante de las colonias de granulocitos, factor estimulante de las colonias de granulocitos macrófagos, interferón $\alpha$ , interleucina 2, interleucina 4
Hormonas	Andrógenos, corticosteroides, estrógenos, progesterona, testosterona
Antiinflamatorios no esteroideos	Celecoxib, ibuprofeno

# 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. Pag 377
- 
- Complementaria: Semiología Medica.  
Argenter y Alvarez.

# Próxima Conferencia

- **Síndrome de Inflamación articular**
- MSc. Dr. Roberto Radames Larrea Fabra.

- Muchas Gracias