

VII JORNADA D'ATENCIÓ COMPARTIDA EN CIRURGIA VASCULAR: CAMES INFLADES

20
febrer
2015

VII JORNADA

D'ATENCIÓ
COMPARTIDA
EN CIRURGIA
VASCULAR:

CAMES INFLADES

FISIOPATOLOGIA DEL EDEMA VENOSO

Antonieta Also Fontanet
R4 Medicina Família
CAPSBE

VII

DEFINICIÓN EDEMA

JORNADA

D'ATENCIÓ

COMPARTIDA

EN CIRURGIA

VASCULAR.

CAMES INFLADES

Incremento clínicamente manifiesto en el volumen del líquido intersticial.

Circunscrito / Generalizado

FISIOPATOLOGIA

VII JORNADA

D'ATENCIÓ
COMPARTIDA
EN CIRURGIA

VASCULAR.
CAMES INFLADES

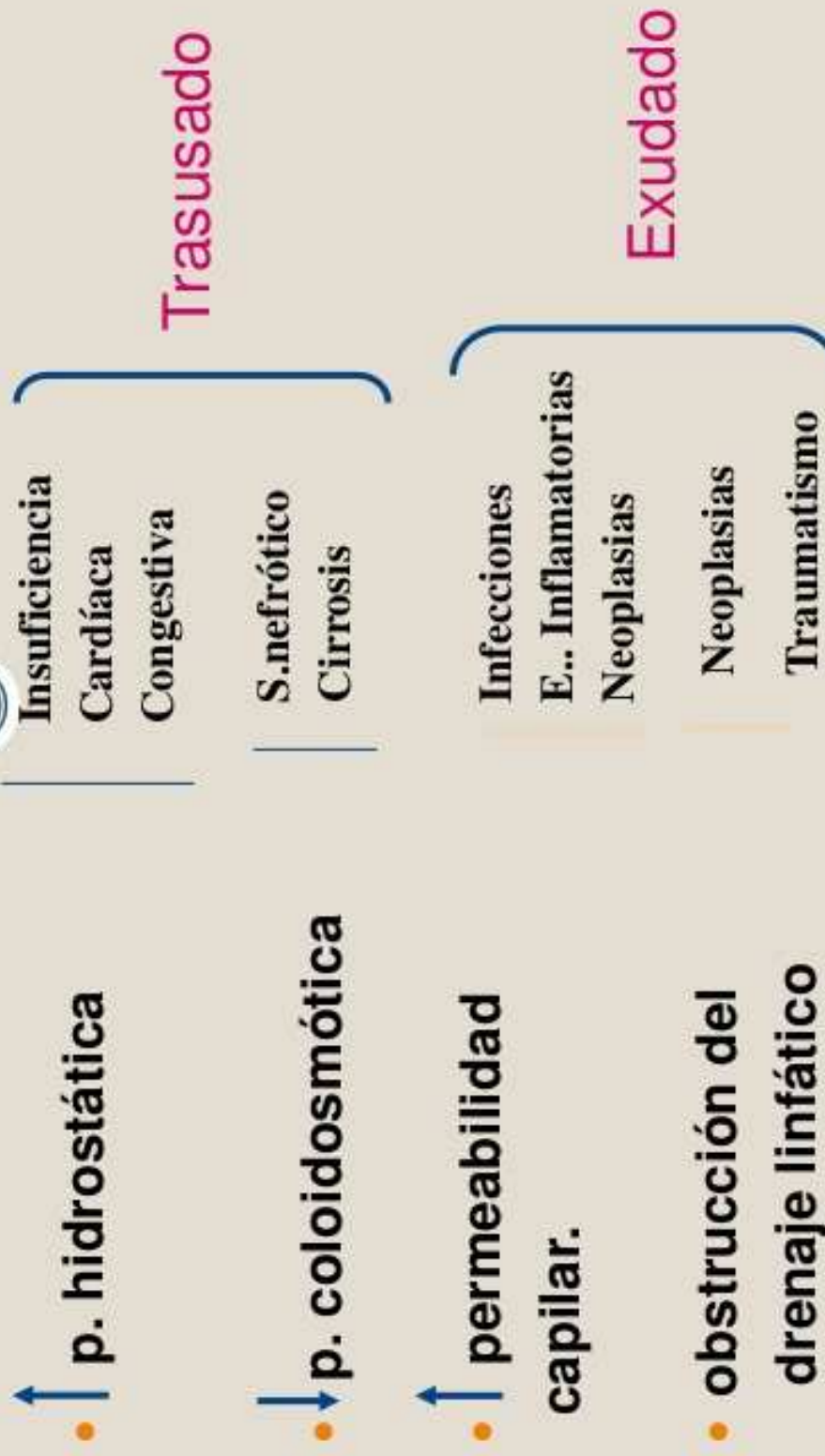
1/3 del agua corporal situada en espacio extracelular.

25% del espacio extracelular compuesto por volumen plasmático y el resto líquido intersticial.

FUERZAS DE STARLING

- Fuerzas que regulan la distribución del volumen plasmático y el líquido intersticial.
- La **presión hidrostática** interior del sistema vascular y **presión coloidooncótica** del líquido intersticial estimulan el desplazamiento del líquido desde el espacio vascular al **extravascular**.
- La **presión oncótica coloidal** de las proteínas del plasma y **presión hidrostática** del líquido intersticial facilitan el movimiento del líquido hacia el interior del espacio **vascular**.

Fisiopatología del edema



Causas de edema, según la fuerza de Starling predominante.

INCREMENTO de la P. HIDROSTÁTICA SANGUÍNEA A NIVEL VENOSO.

a.- Interferencia local del retorno venoso:

- Compresión venosa (tumores, abscesos,).
- Trombosis venosa.
- Torsión intestinal, con torsión de su pedículo vascular.

b.- Alteración del retorno venoso sistémico:

- Insuficiencia cardíaca congestiva.

EN AMBOS CASOS, (a y b) PREDOMINA LA PRESION HIDROSTATICA SOBRE LA ONCÓTICA EN LOS CAPILARES VENOSOS.

DISMINUCIÓN DE LA P.ONCÓTICA SANGUÍNEA. (Hipo-albuminemia.)

a.- Disminución de la síntesis hepática de albúmina.

Ej.: Cirrosis.

b.- Incremento del catabolismo proteico:

Ej.: Sepsis.

c.- Desnutrición.

Ej. Por: Falta de ingesta, por intestino corto o sindr. de mala absorción.

d.- Pérdida persistente de proteínas plasmáticas (orina/heces).

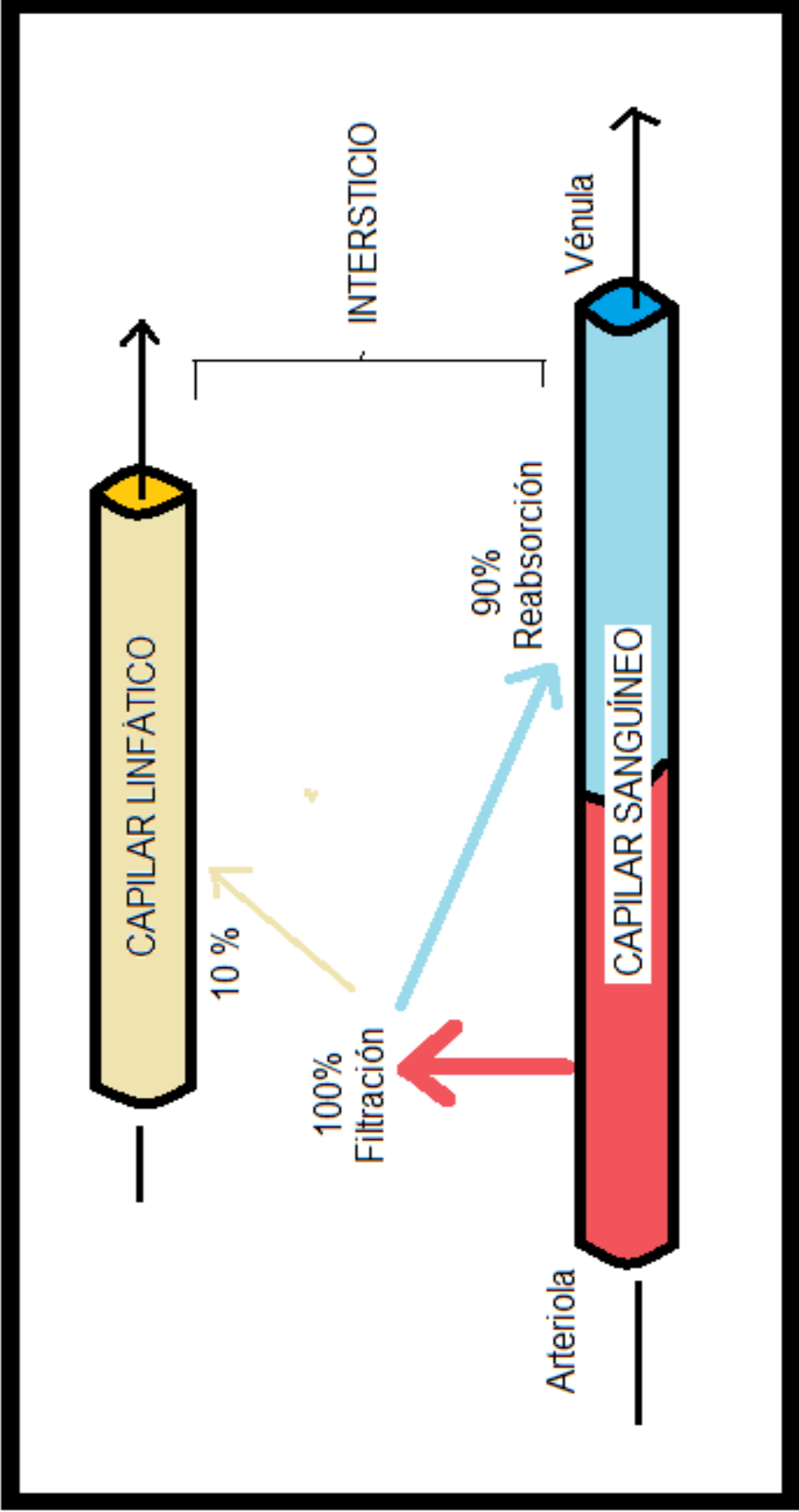
Ej.: Nefropatías, Gastro-enteropatías como enfermedad de Crohn, etc.

FISIOPATOLOGIA

VII JORNADA

Determinan el desplazamiento del agua y solutos difusibles desde espacio vascular en el extremo arteriolar de los capilares.

El líquido vuelve desde espacio intersticial al sistema vascular en el extremo venoso de los capilares y de los vasos linfáticos.



VII FISIOPATOLOGIA

JORNADA

D' Estado de **equilibrio** entre estas fuerzas.

COMPARTIDA

EN CIRURGIA
VASCULAR:
Si se altera se produce **alteración** en el flujo del líquido = **edema** (desplaza líquido desde espacio vascular hacia intersticio).

CAMES INFLADES

Ejemplos de causas: obstrucción local drenaje venoso, ICC, hipoalbuminemia (desnutrición, hepatopatía).

DAÑO CAPILAR

VII

JORNADA

D'ATENCIÓ

Daños en el endotelio capilar.

COMPARTIDA

EN CIRURGIA

Aumenta permeabilidad, transferencia
proteínas hacia intersticio.

VASCULAR:

CAMES INFLADES

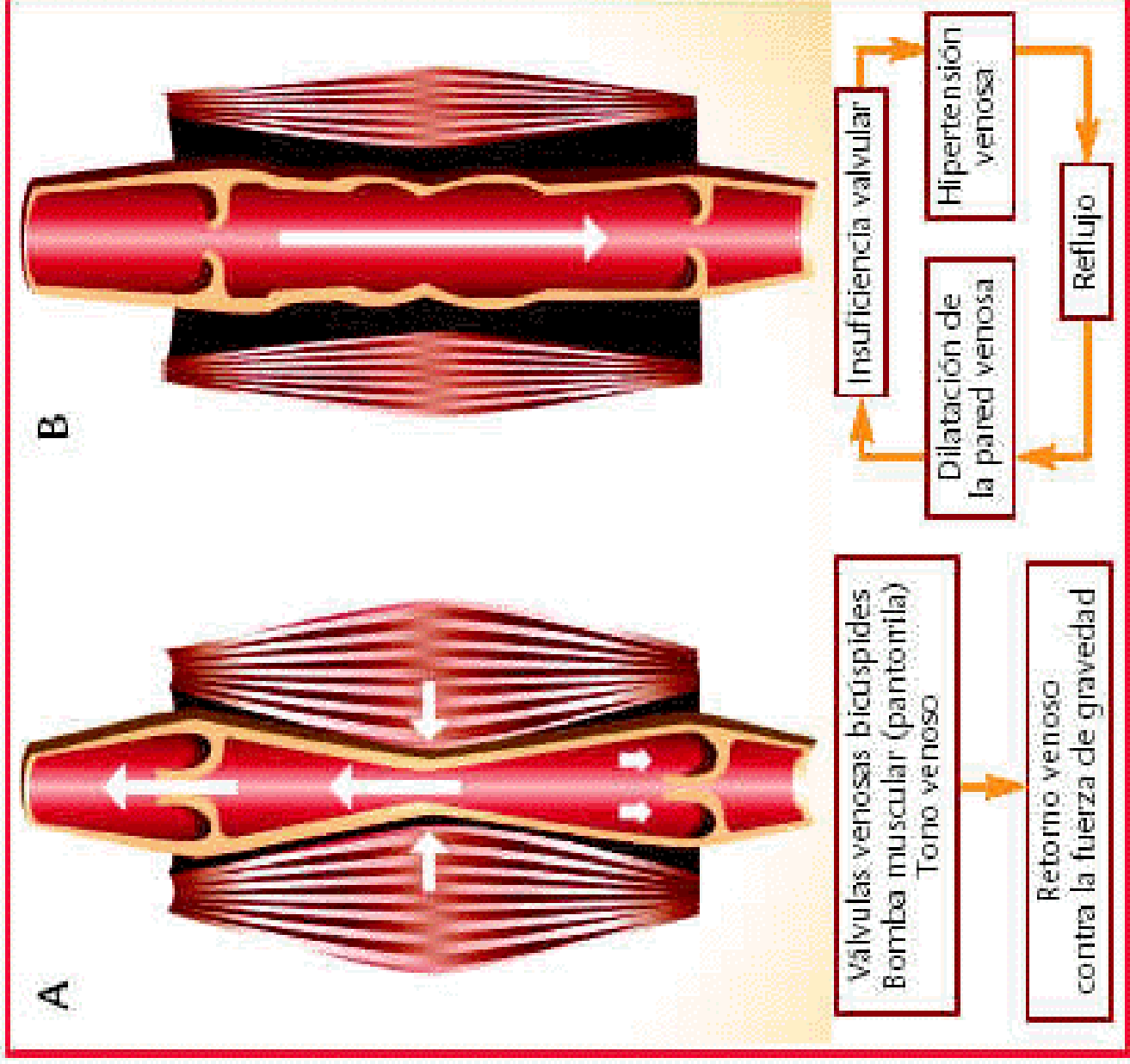
Causas: fármacos, virus o bacterias,
traumatismo térmico o mecánico.

EDEMA VENOSO

Circunscrito.

Por inflamación o hipersensibilidad. Causa de obstrucción venosa o linfática.

Causas: tromboflebitis, linfangitis crónica, ablación ganglios linfáticos regionales, filariasis.

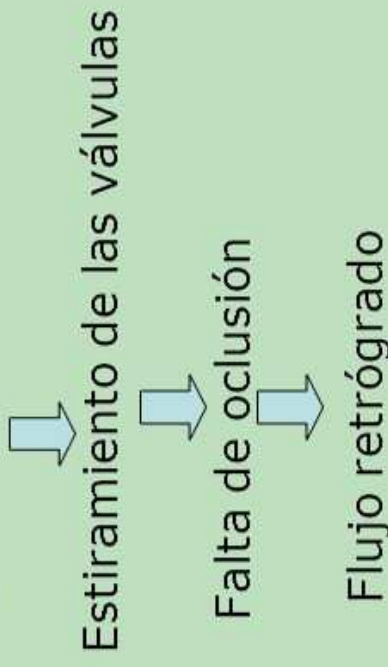


INSUFICIENCIA VENOSA

- **INCOMPETENCIA DE VÁLVULAS VENOSAS**

(AUMENTO DE LA PR. VENOSA)

Mayor dilatación



ÉSTASIS VENOSO - EDEMA
CAMBIO DE PIGMENTACIÓN
DOLOR - DERMATITIS
DILATACIÓN DE VENAS
SUPERFICIALES

Edema de origen venoso

La insuficiencia venosa produce signos y síntomas asociados con la alteración del flujo venoso, produce congestión tisular, edema y alteración eventual de la nutrición del tejido.

