

# *HEMORRAGIAS Y SHOCK*



Bárbara Doncel Soteras

# CONTENIDO

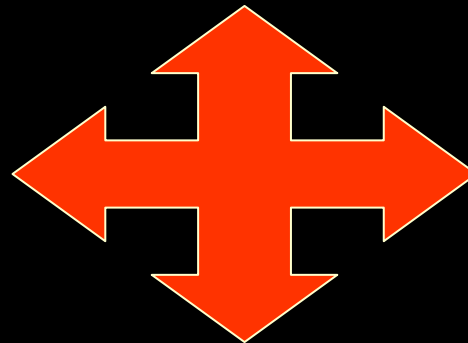
- ANATOMIA-FISIOLOGIA
- SHOCK
- HEMORRAGIAS



# *RECUERDO* *ANATOMO-FISIOLOGICO*

Consta de tres partes:

**CORAZON**  
(bomba)

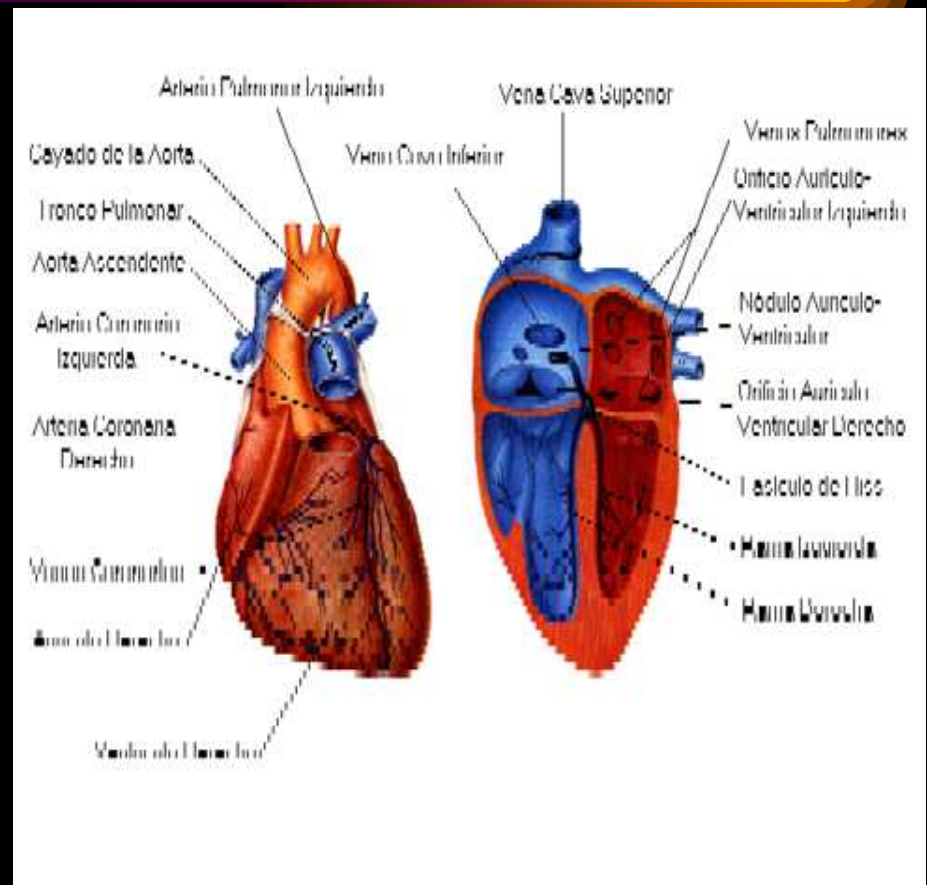


**SANGRE**  
(fluido)

**VASOS**  
**SANGUINEOS**(distribución)

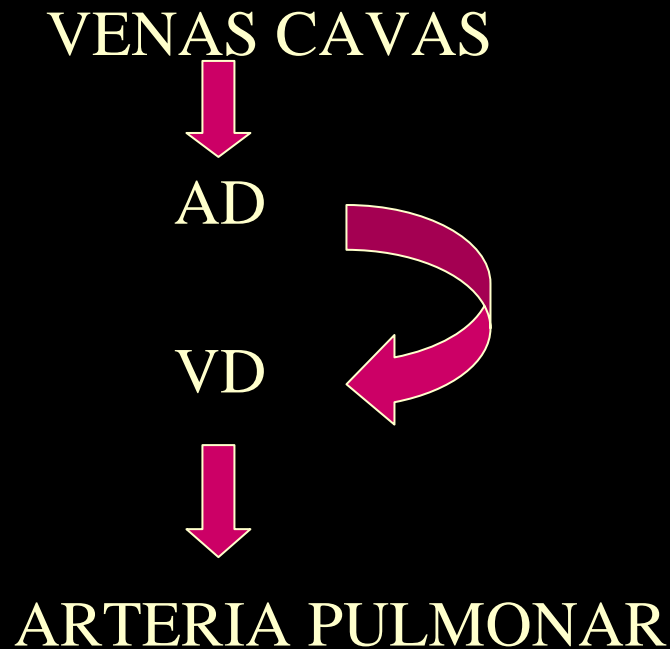
# CORAZÓN

- Músculo liso-cardíaco
- Corazón IZQ, Dcho
- **2 AURICULAS**
- **2 VENTRÍCULOS**
- VALVULAS AV:
  - Mitral
  - tricúspide
- Función: CICLO CARDIACO

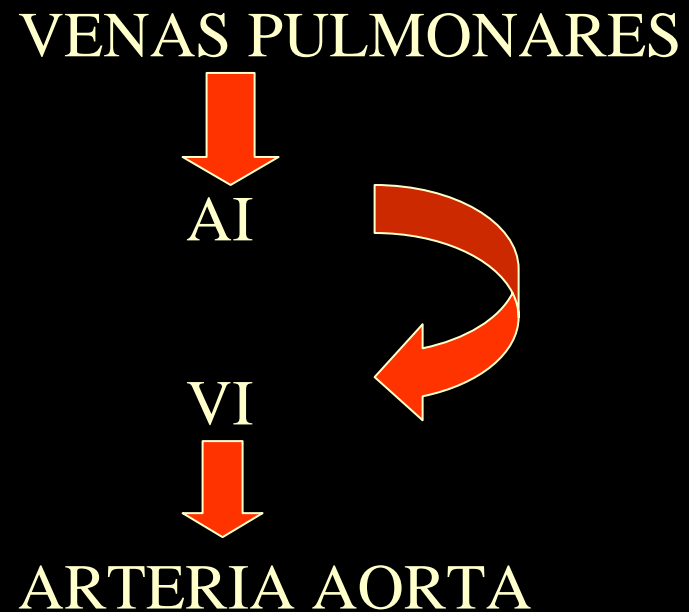


# CORAZÓN

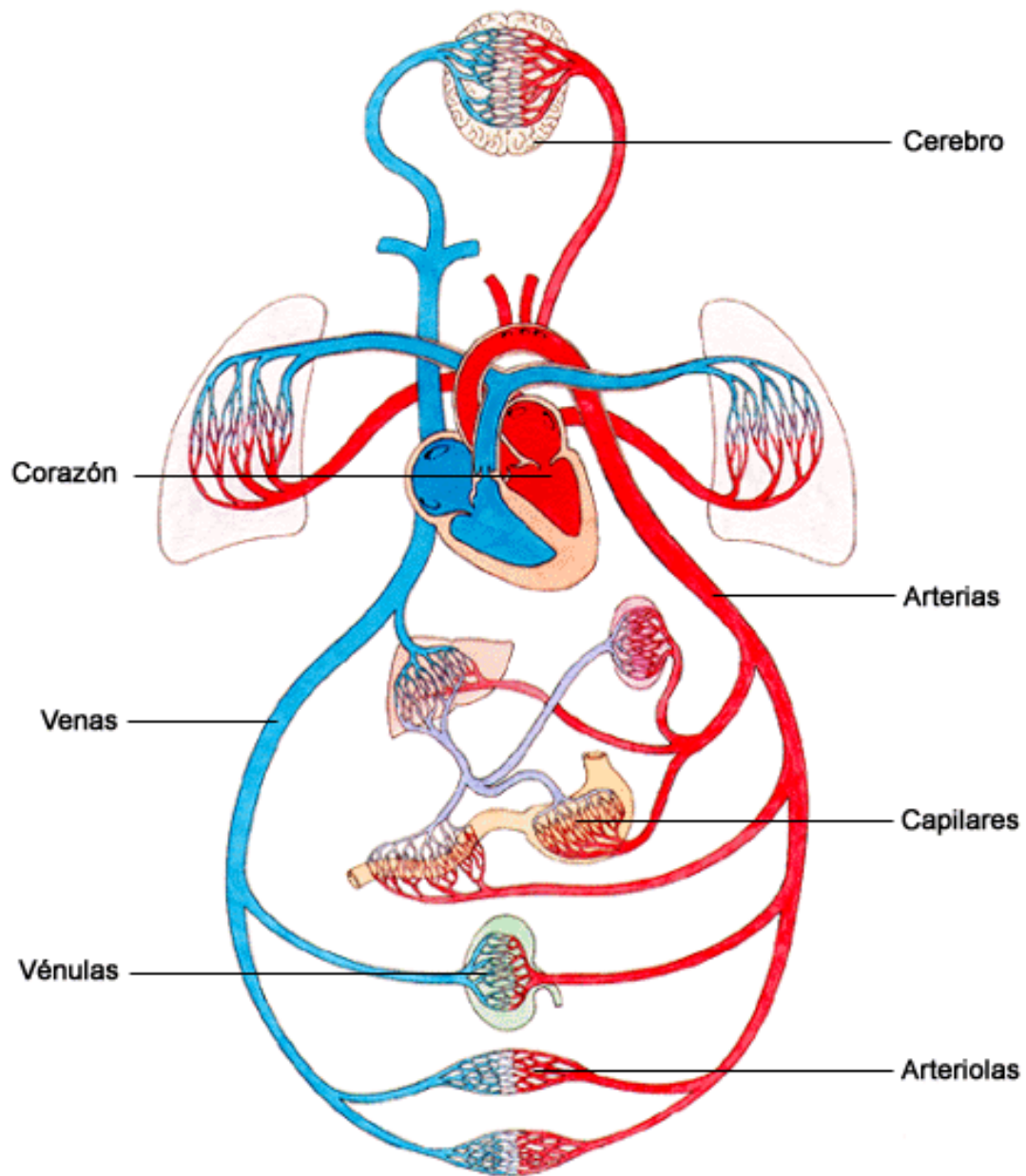
## CIRCULACION MENOR



## CIRCULACION MAYOR

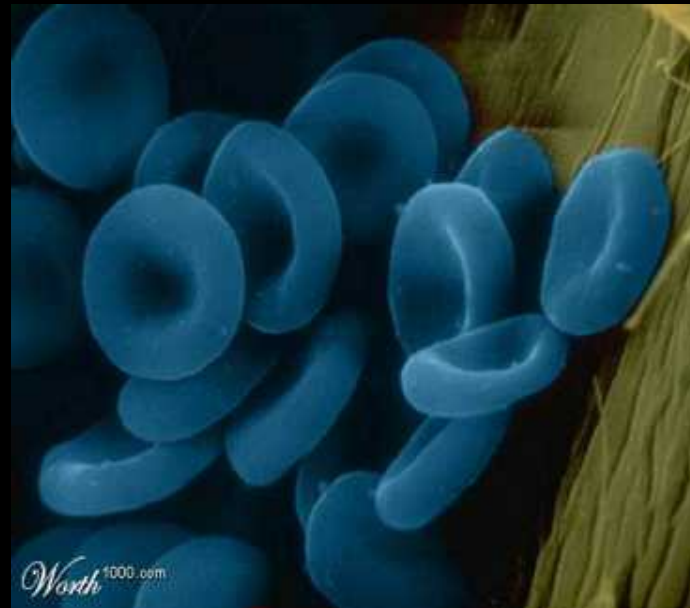
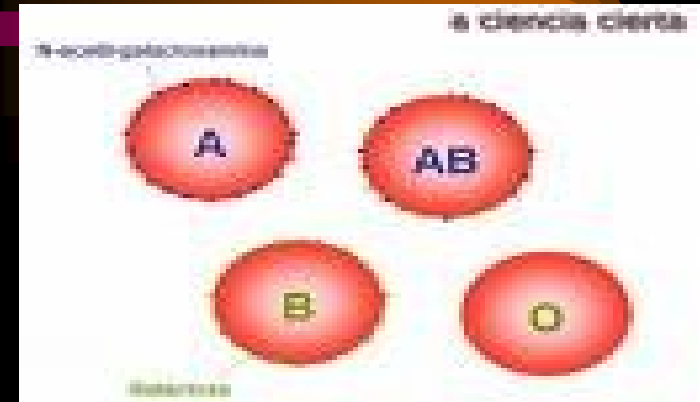


## Sistema Circulatorio



# SANGRE

- Es el **fluido** movilizado
- Consta de plasma y **células**
- **FUNCIONES**
  - transporte
  - inmunidad
  - coagulación
  - homeostasis





**Bárbara Doncel Soteras**

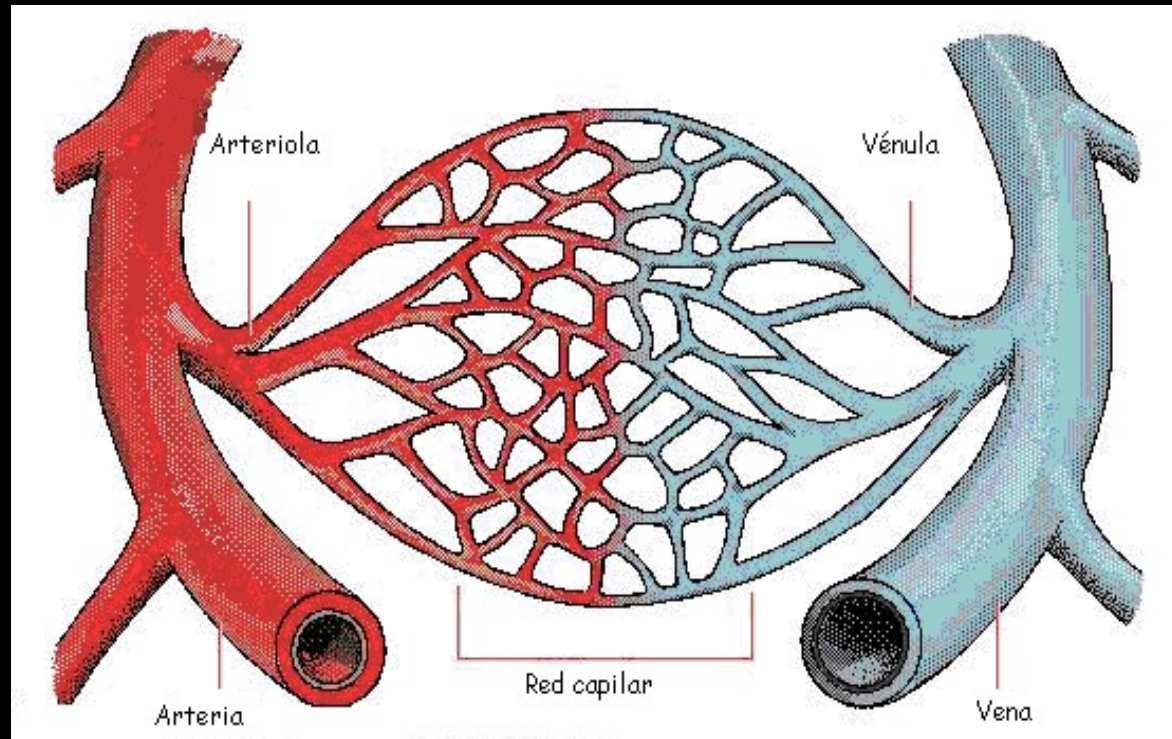


# VASOS SANGUINEOS

- Conductos
- Sistema de distribución

- TIPOS:

- Arterias
- Venas
- Capilares



# DIAGNOSTICO - E.F

- SIGNOS Y SINTOMAS: color piel y mucosas, temperatura, relleno capilar, respiración.
- FRECUENCIA CARDIACA- PULSO

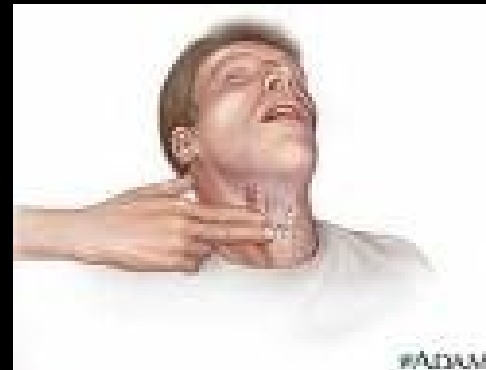
*Normal 80-100 x'*

- TENSION ARTERIAL



# *RELACION FC-TENSION*

- **PULSO RADIAL**                      TAS 80 mm hg
- **PULSO FEMORAL**                TAS 70 mm hg
- **PULSO CAROTIDEO**            TAS 60 mm hg



# SHOCK

- Estado clínico en el que el cuerpo no tiene el aporte de sangre suficiente.

- produce  HIPOPERFUSION  
HIPOXIA

- Causas: APARATO C-V

- Reversible ---- URGENCIA.

# TIPOS DE SHOCK

S. **CARDIOGENICO**. Corazón

S. **HIPOVOLEMICO**. Sangre

Hemorrágico

No hemorrágico

S. **DISTRIBUTIVO**.

-Neurogeno

-anafiláctico

-séptico

# *TIPOS DE SHOCK*

## CARDIOGENICO

ICC

TEP

NEUMOTORAX A  
TENSION/ABIERTO

TAPONAMIENTO  
CARDIACO

## DISTRIBUTIVO

INFECCIONES

INTOXICACIONES

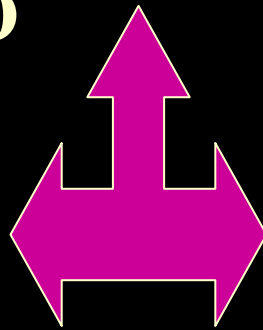
ALERGIA

# SHOCK HIPOVOLEMICO

## HEMORRAGICO



hemorragias



## NO HEMORRAGICO



quemaduras

deshidratación

**S/S:**

Alt. Conciencia

Hipotensión

Taquicardia vs. bradicardia

Frecuencia respiratoria aumentada

piel fría y pálida

relleno capilar ↓

sensación de sed

# *S. HIPOVOLEMICO- TTO*

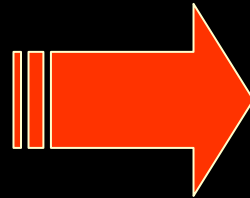
- **SVB -ABC** si precisa
- **VIA IV. Reposición de líquidos**
- **Tto específico** para las causas:
  - Frenar hemorragia
  - Piernas elevadas.
  - quirúrgico





# HEMORRAGIAS

SALIDA DE  
SANGRE DEL  
TERRITORIO  
CARDIOVASCULAR.



- INTERNAS
- EXTERNAS
- POR ORIFICIOS NATURALES

## CAUSAS:

- Traumatismos
- Heridas
- Enfermedades



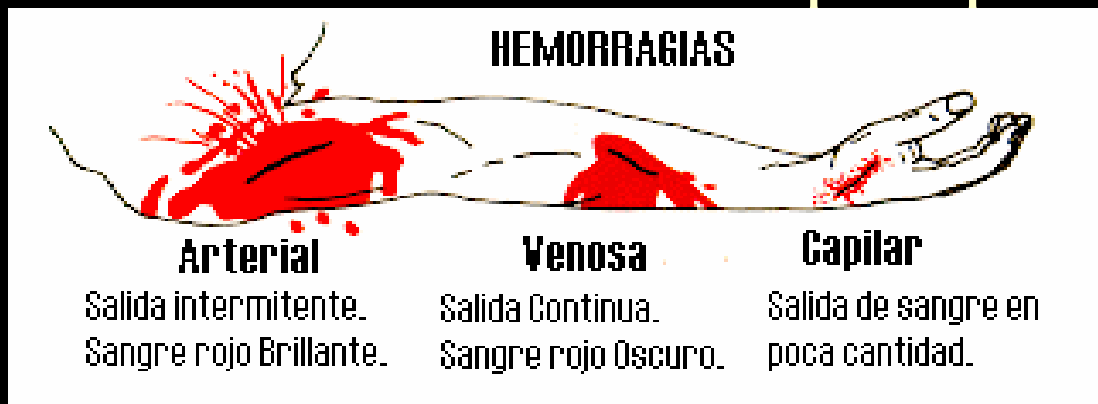
# H. EXTERNAS

Aquellas en las que se exterioriza la salida de sangre.

- **ARTERIAL**: rojo brillante/pulsatil

**TIPOS:** - **VENOSA**: rojo oscuro/continua

- **CAPILAR**: multiples puntos/en



sábana

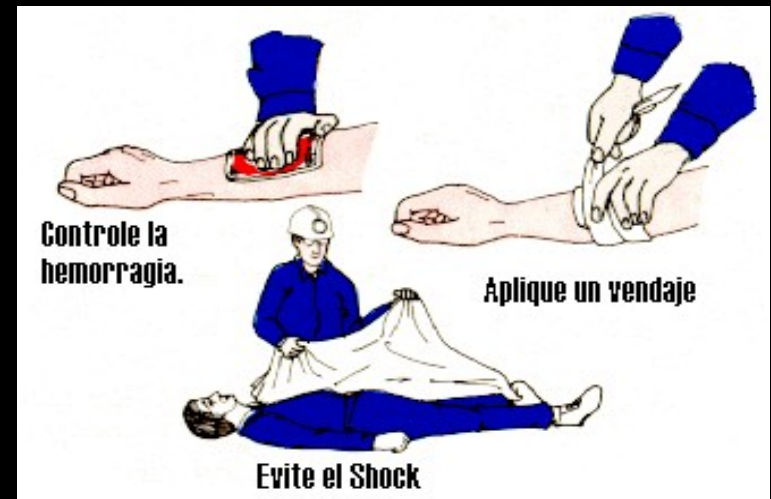
# *H. EXTERNAS - TTO*

- 1.- **PRESION DIRECTA** sobre el punto sangrante. Continua. Utilizar gasas, compresas.....
- 2.- **ELEVACION DE LA EXTREMIDAD**
- 3.- **PRESION SOBRE LA ARTERIA PRINCIPAL**
- 4.- **TORNIQUETE**

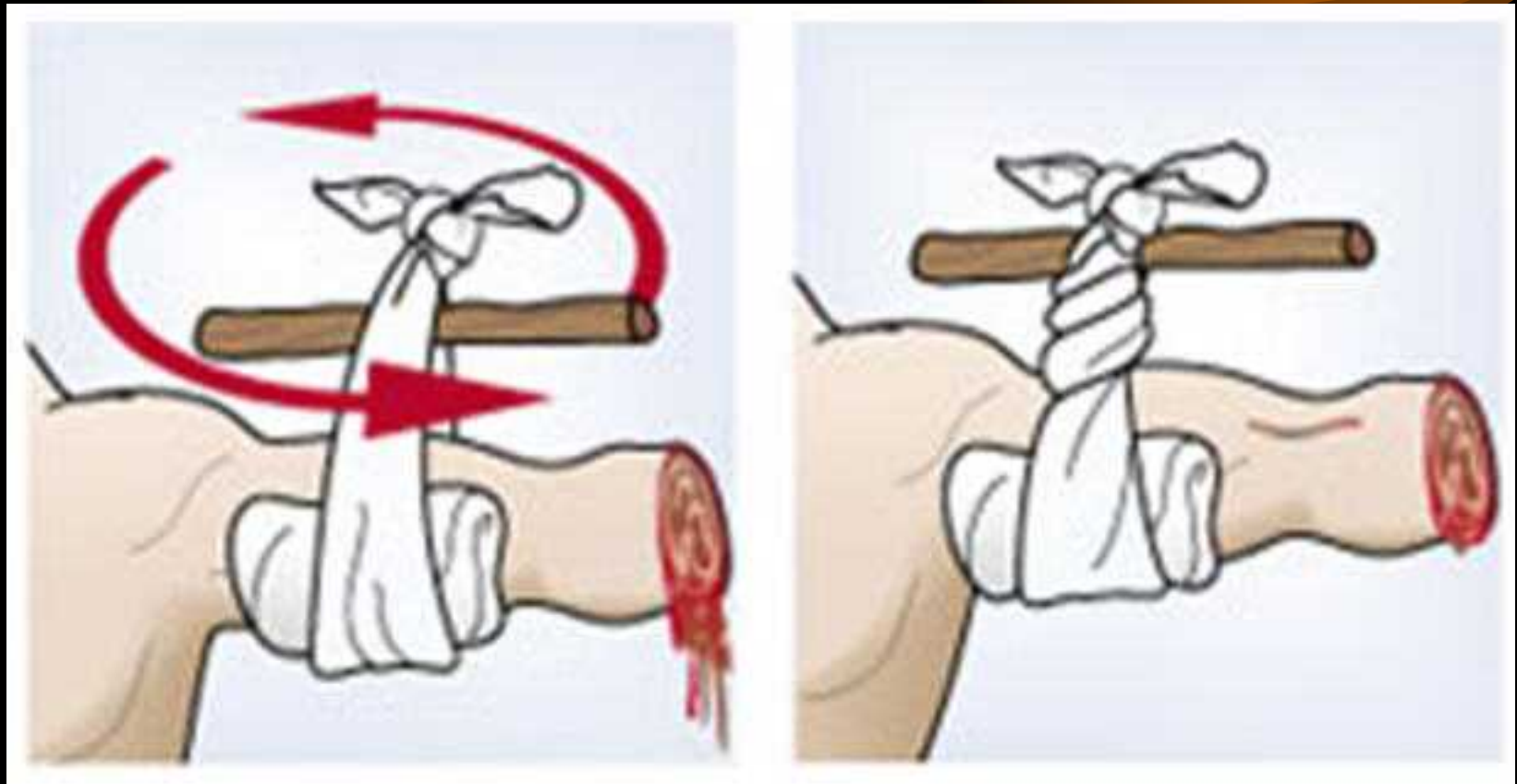


Sd. De aplastamiento  
Amputación

*Sin olvidar ABCD*



# *TORNIQUETE*



# *TORNIQUETE*

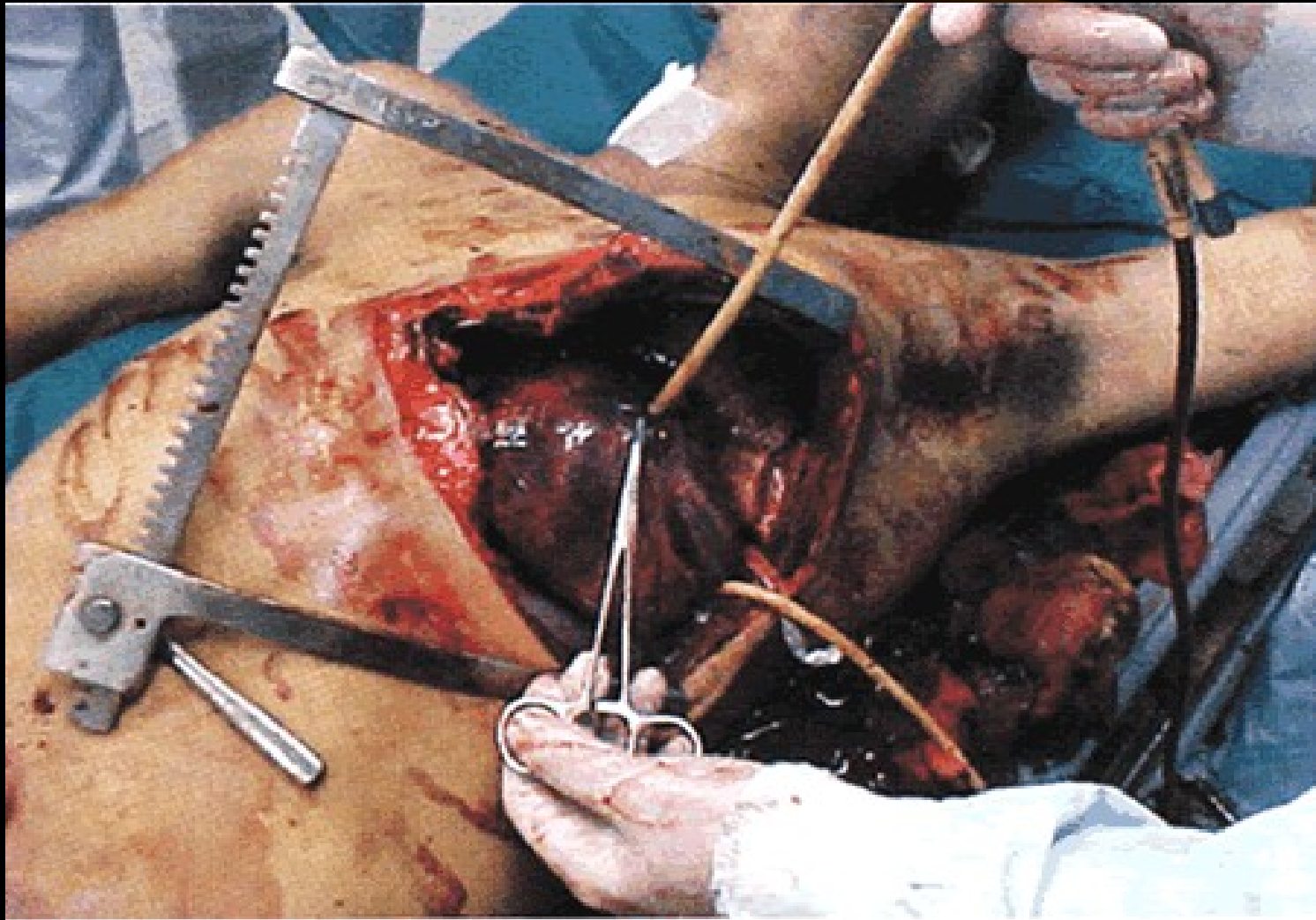


# *H. INTERNAS*

- No hay salida de sangre al exterior.
- Acumulación de sangre en **espacios** anatómicos → Abdomen / tórax / cráneo
- Causas: Traumatismos cerrados/ armas de fuego o blanca.

# *H. INTERNAS- TTO*

- SVB-ABCD
- Ayuno- No líquidos
- Mantener temperatura ----- MANTA
- Vigilar constantemente
- Traslado urgente. EL TRATAMIENTO EFICAZ ES QUIRURGICO

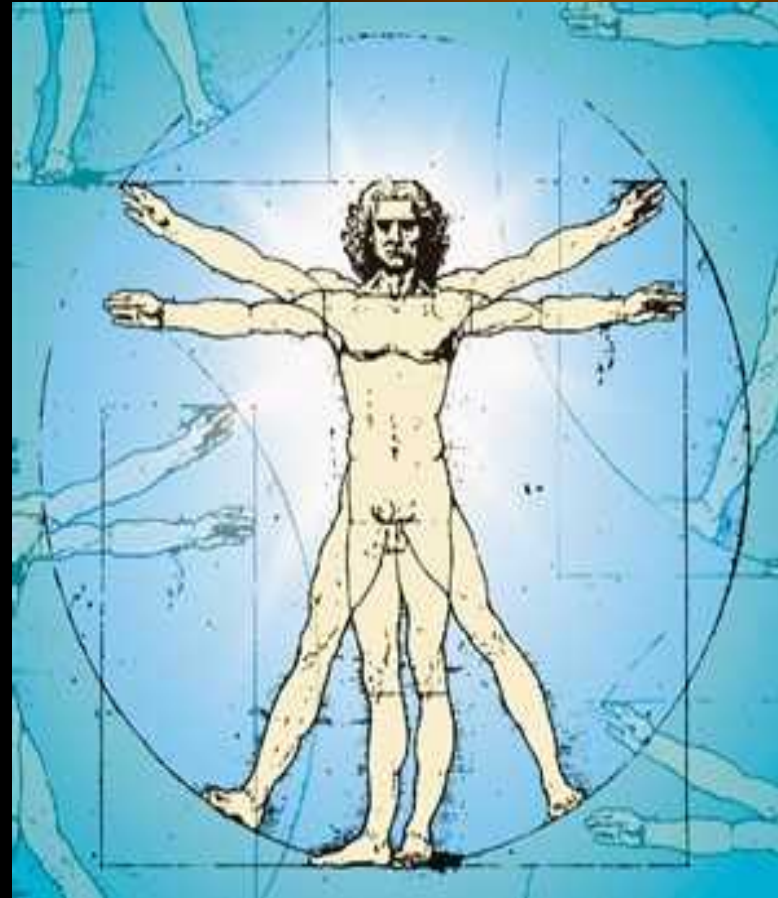


Bárbara Doncel Soteras



# *H. EXTERIORIZADAS POR ORIFICIOS NATURALES*

- Otorragia
- Epistaxis
- Gingivitis
- Hemoptisis
- Hematemesis
- Melenas
- Hematuria



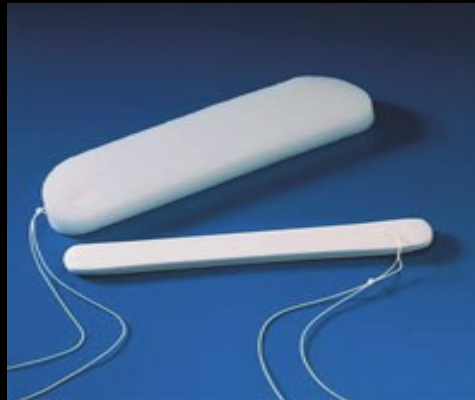
# OTORRAGIA

- Salida de sangre por el **oído**
- Banal– pequeño traumatismo VS Hemorragia craneal
- ABCD
- Limpiar pero no taponar.



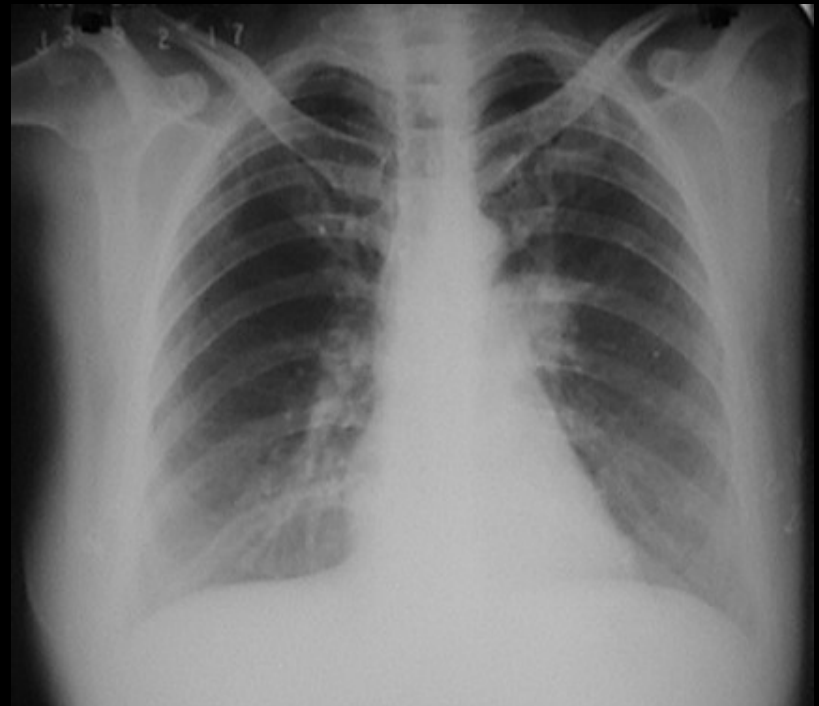
# *EPISTAXIS*

- Salida de sangre por la **nariz**.
- ABCD
- Cabeza neutra.
- Presionar.
- Taponar con gasas



# HEMOPTISIS

- Salida de sangre por la **boca** pero proviene de **VIAS RESPIRATORIAS**
- Rojo vivo + burbujas
- ABCD
  - Tranquilizar
  - No dieta- no líquidos
  - Guardar



# HEMATEMESIS

- Salida de sangre por la **boca** proveniente del **APARATO DIGESTIVO**
- Hemorragia vías altas
- Contenido alimenticio
- Rojo brillante / posos de café
- ABCD
- Ayuno.....



# MELENAS

- Salida de sangre por el **ano** proveniente del **APARATO DIGESTIVO BAJO**
- Sangre color negro, digerida, maloliente VS sangre roja
- ABCD.....

