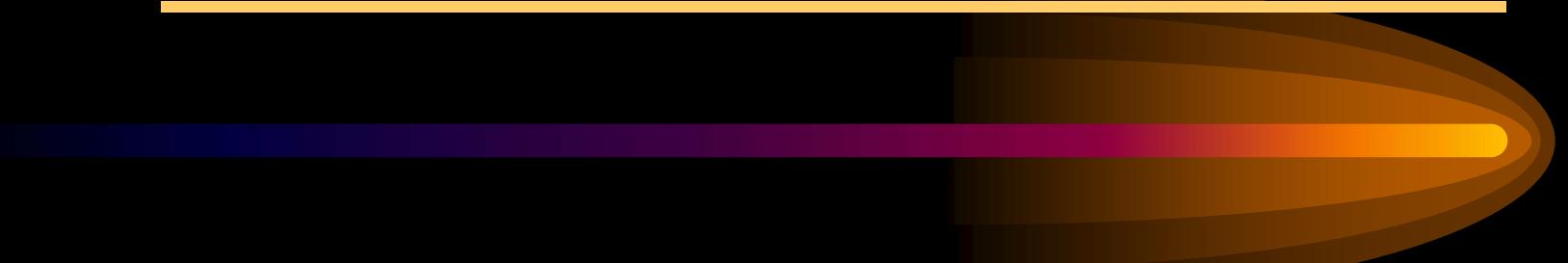


# **HEMORRAGIAS Y SHOCK**



Bárbara Doncel Soteras

# *CONTENIDO*

- ANATOMIA-FISIOLOGIA
- SHOCK
- HEMORRAGIAS

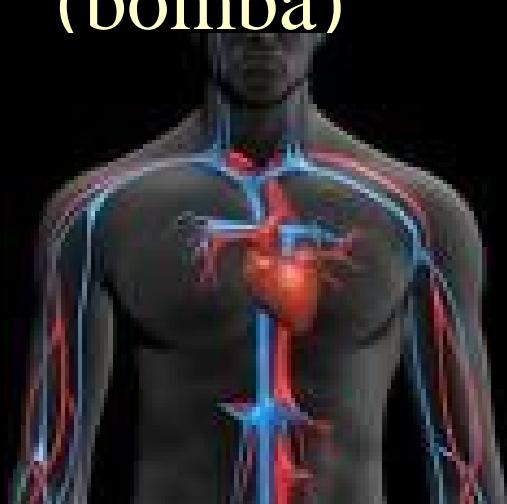


# *RECUERDO*

## *ANATOMO-FISIOLOGICO*

Consta de tres partes:

**CORAZON**  
(bomba)



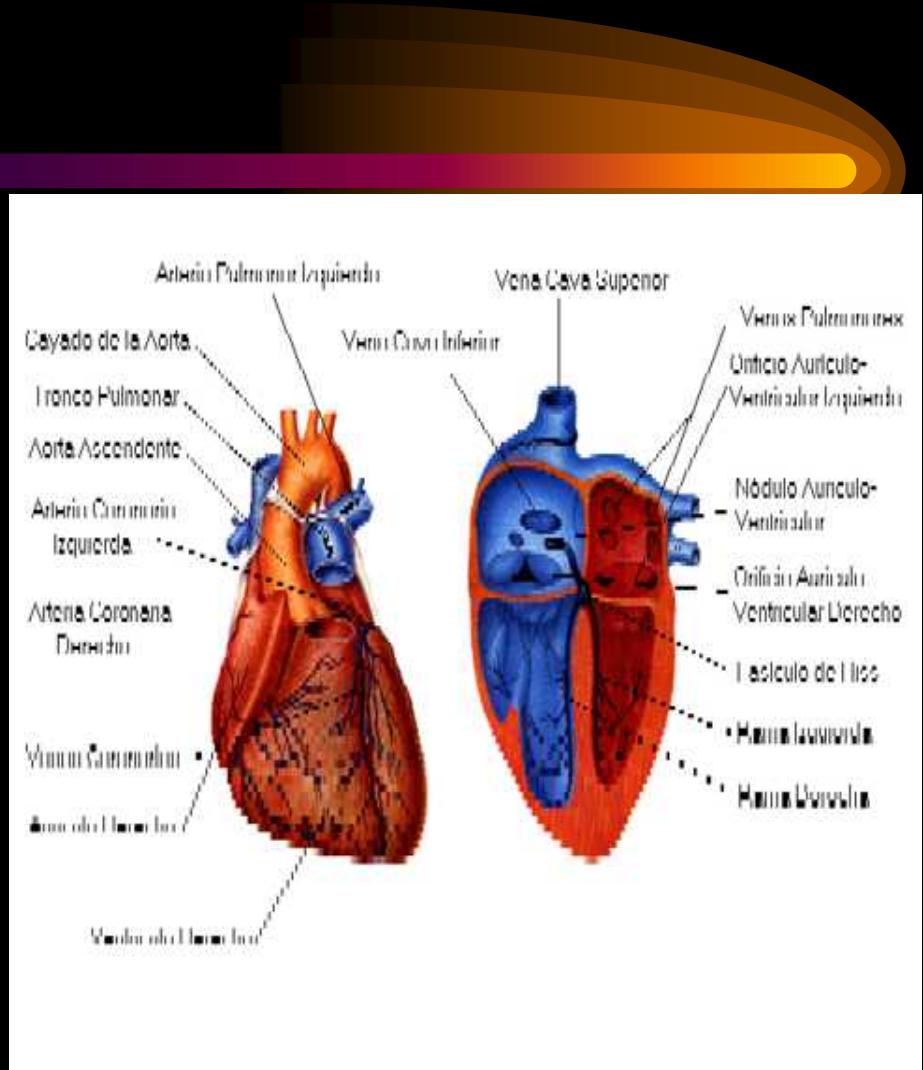
**VASOS**  
**SANGUINEOS**(distribución)

**SANGRE**  
(fluido)

# CORAZÓN

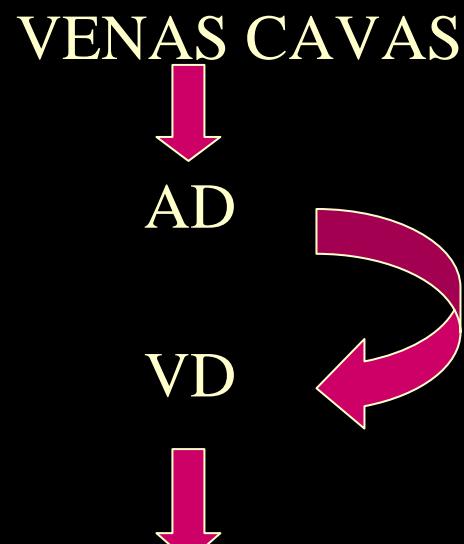
- Músculo liso-cardiaco
- Corazón IZQ, Dcho
- **2 AURICULAS**
- **2 VENTRICULOS**
- VALVULAS AV:
  - Mitral
  - tricúspide

Función: CICLO CARDIACO

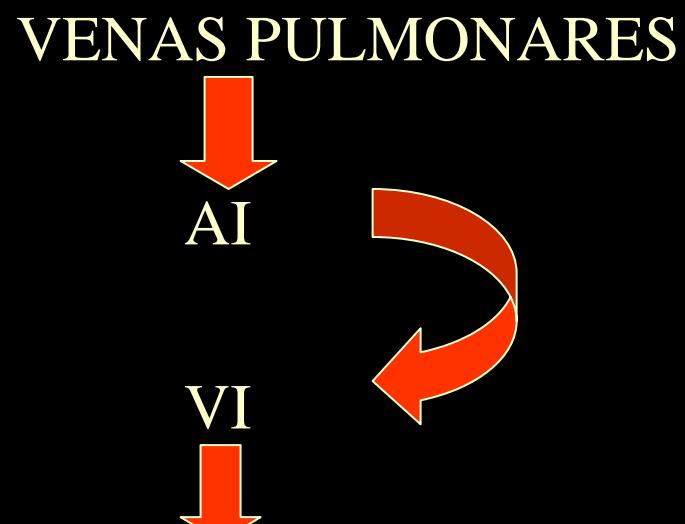


# CORAZÓN

CIRCULACION MENOR



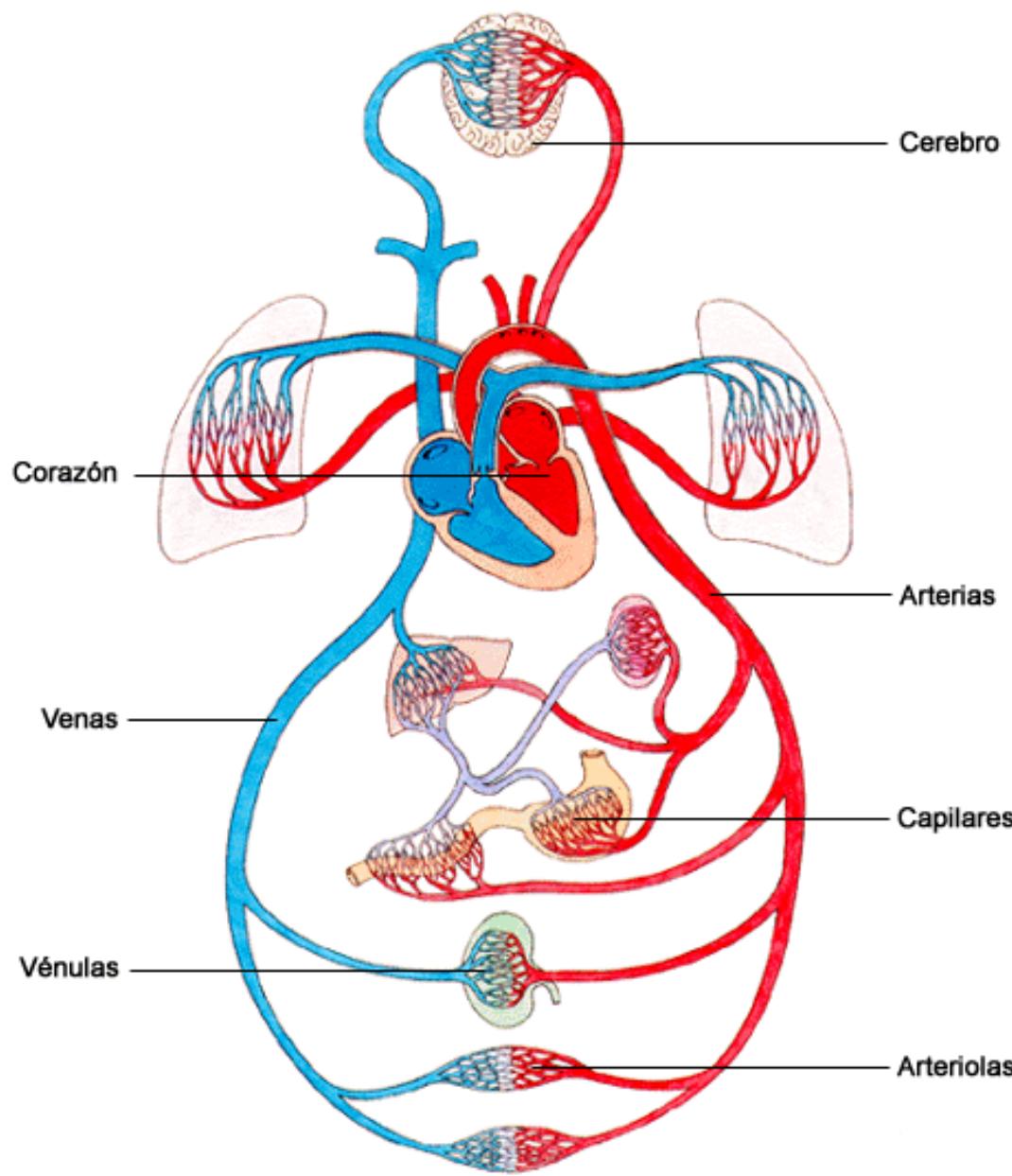
CIRCULACION MAYOR



ARTERIA PULMONAR

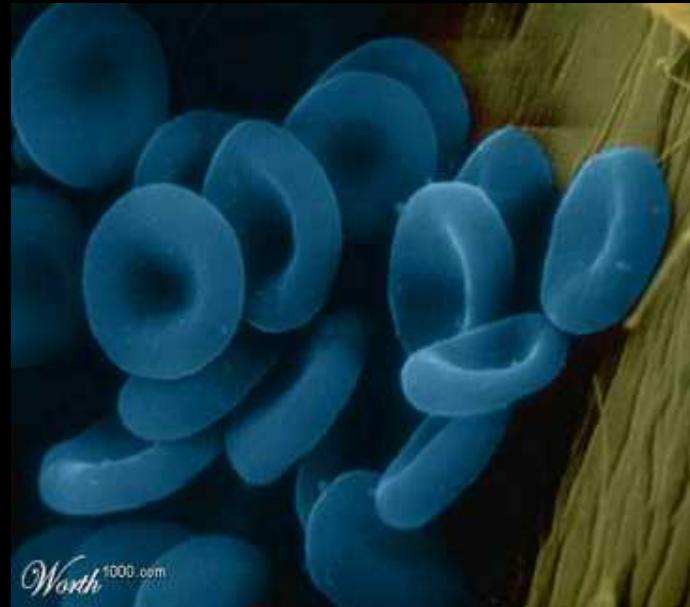
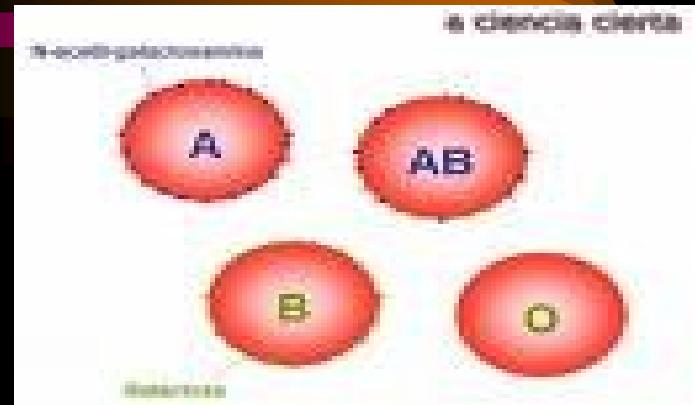
ARTERIA AORTA

## Sistema Circulatorio



# SANGRE

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

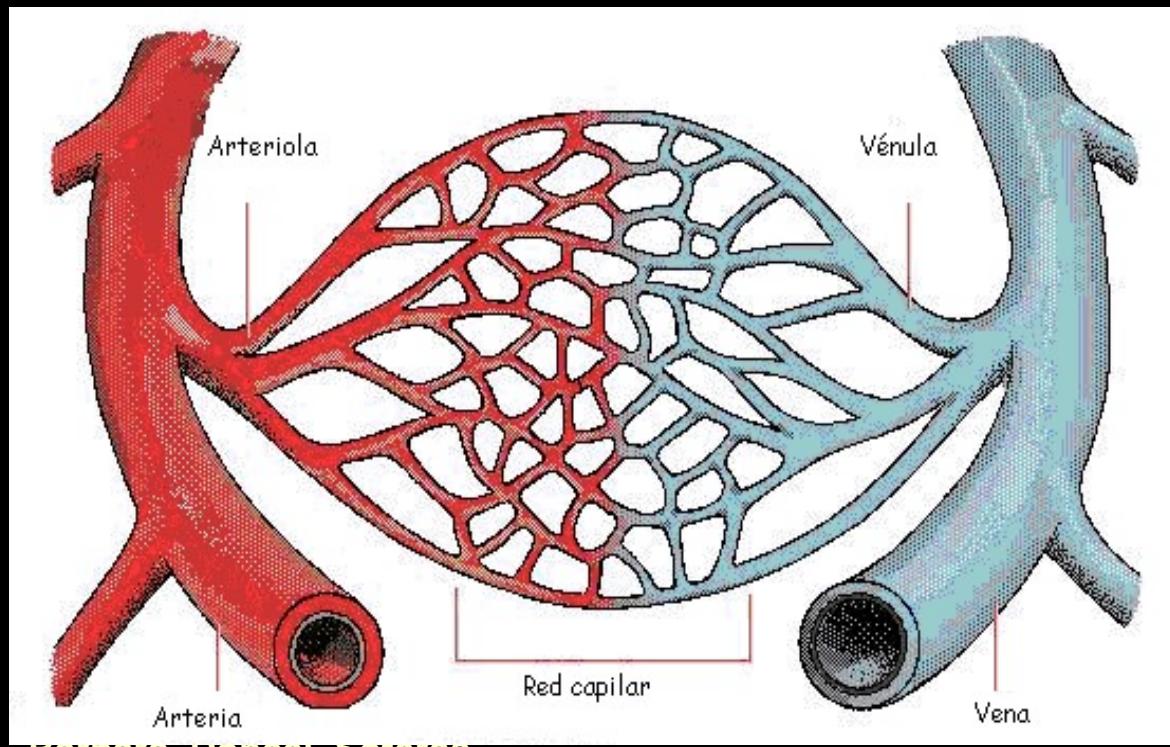




Bárbara Doncel Soteras

# 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

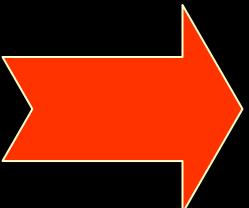
TAS 70 mm hg

- PULSO CAROTIDEO

TAS 60 mm hg



# *SHOCK*

- Estado clínico en el que el cuerpo no tiene el aporte de sangre suficiente.
- produce  HIOPERFUSION  
HIPOXIA
- Causas: APARATO C-V
- Reversible ---- URGENCIA.

# *TIPOS DE SHOCK*



S. CARDIOGENICO. Corazón

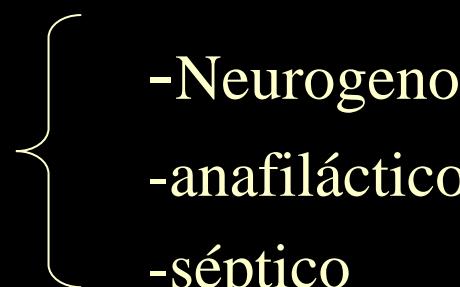
S. HIPOVOLEMICO. Sangre



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

### S/S:

Alt. Conciencia

Hipotensión

Taquicardia vs. bradicardia

Frecuencia respiratoria aumentada

## NO HEMORRAGICO



quemaduras

deshidratación

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

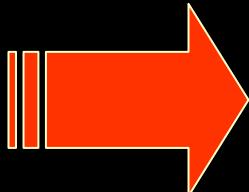


# ***HEMORRAGIAS***

SALIDA DE  
SANGRE DEL  
TERRITORIO  
CARDIOVASCULAR.

## CAUSAS:

- Traumatismos
- Heridas
- Enfermedades



- INTERNAS
- EXTERNAS
- POR ORIFICIOS NATURALES



# *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



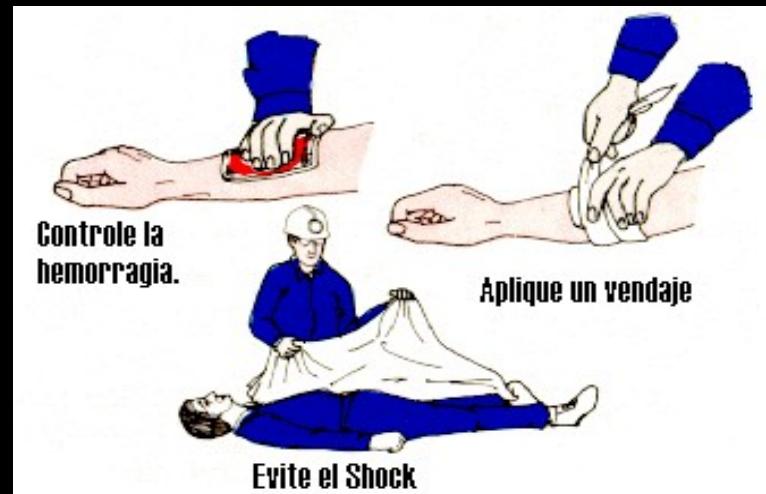
# *H. EXTERNAS - TTO*

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

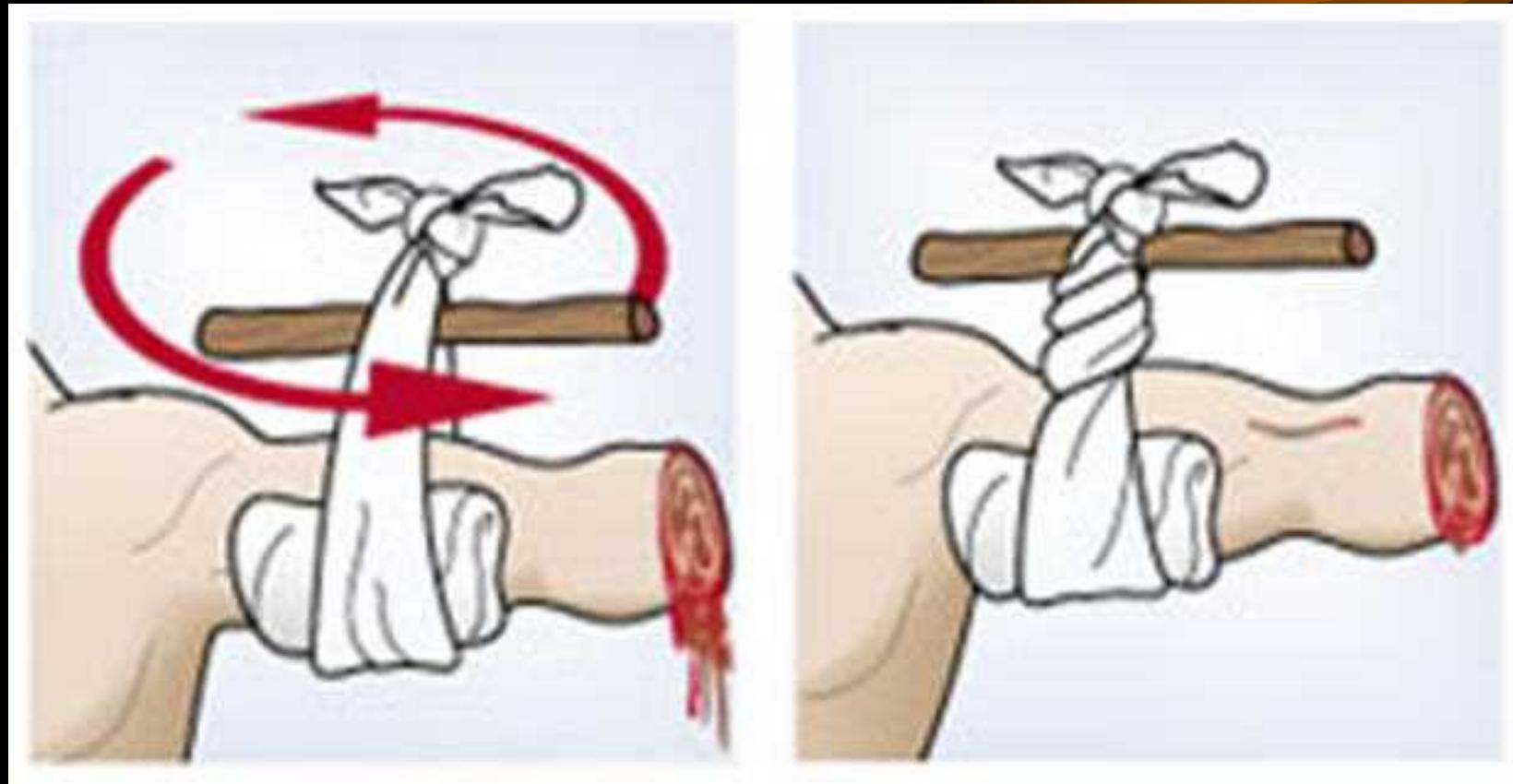


Sd. De aplastamiento  
Amputación

*Sin olvidar ABCD*



# TORNIQUE



# TORNIQUE



Bárbara Doncel Soteras

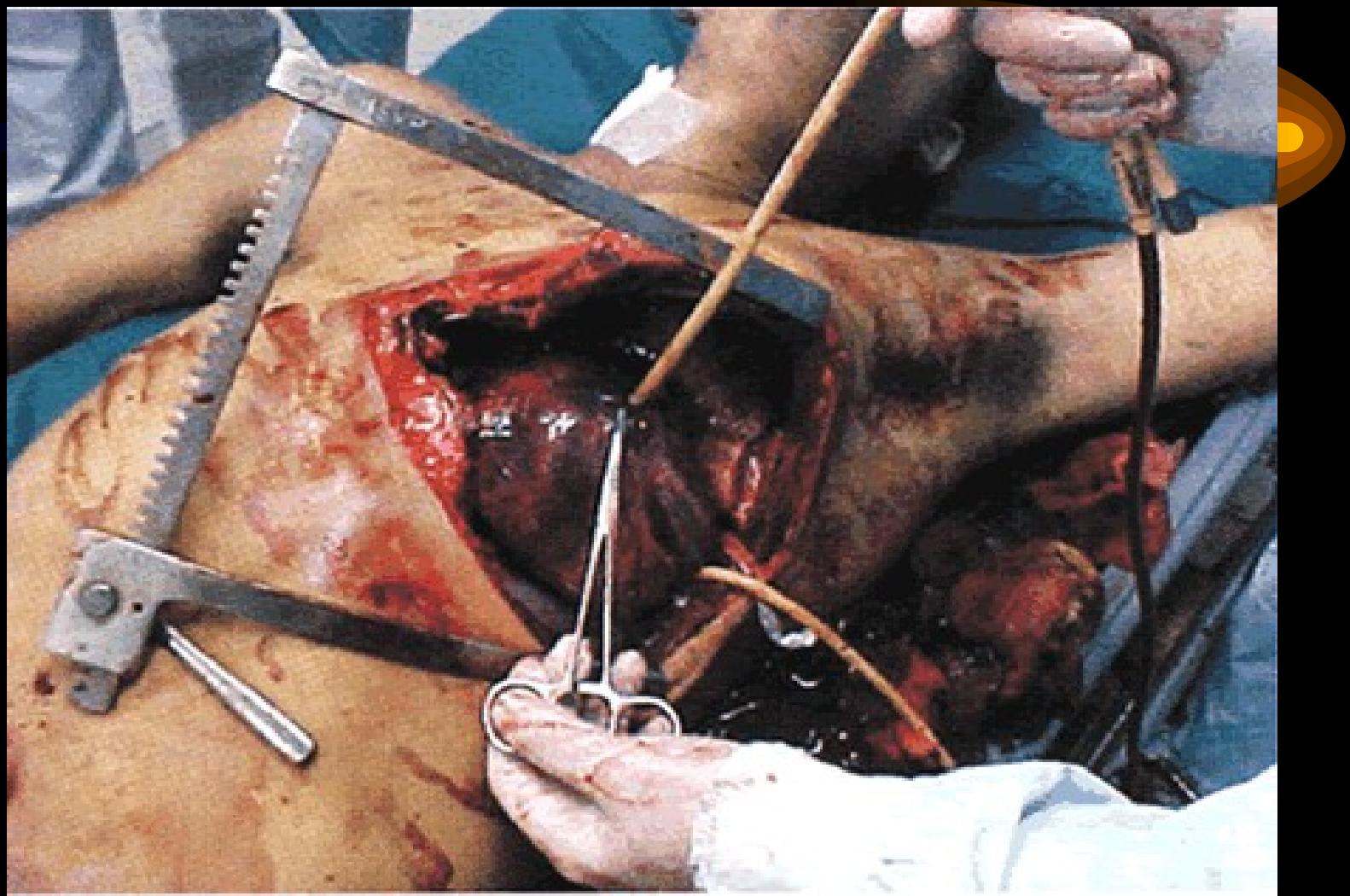
# *H. INTERNAS*



- 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*

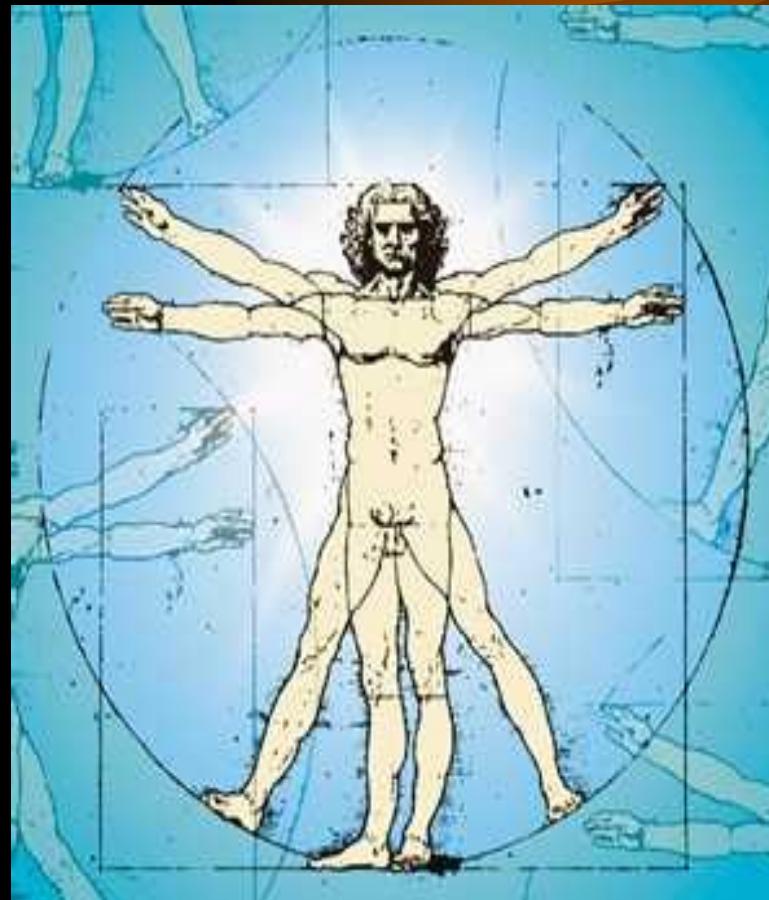
- SVB-ABCD
- Ayuno- No líquidos
- Mantener temperatura ----- MANTA
- Vigilar constantemente
- Traslado urgente. EL TRATAMIENTO EFICAZ ES QUIRURGICO



Bárbara Doncel Soteras

# *H. EXTERIORIZADAS POR ORIFICIOS NATURALES*

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



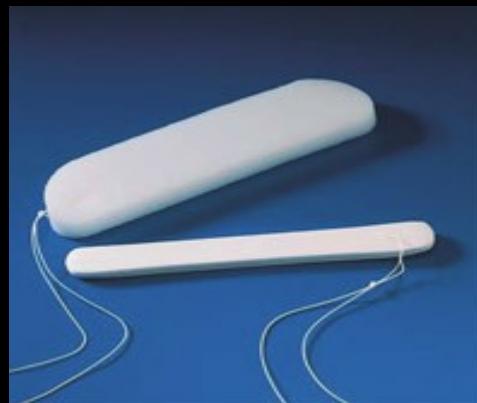
# OTORRAGIA

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



# *EPISTAXIS*

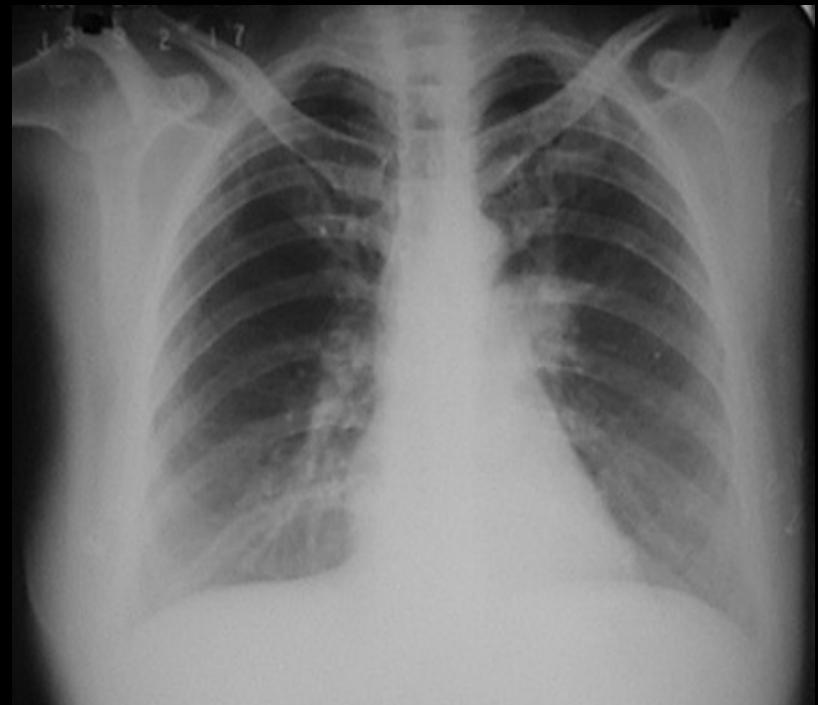
- Salida de sangre por la **nariz**.
- ABCD
- Cabeza neutra.
- Presionar.
- Taponar con gasas



Soteras

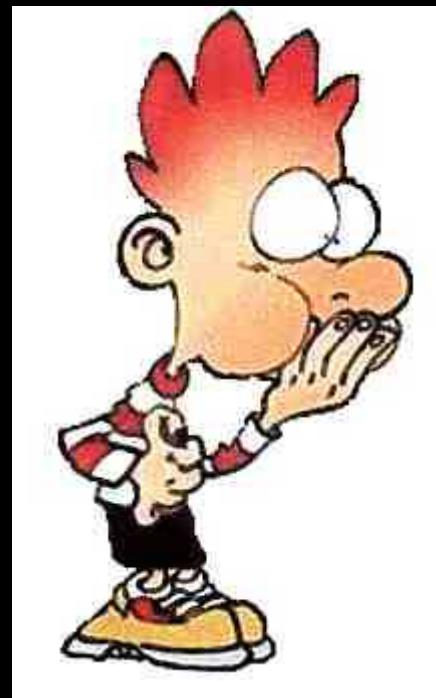
# ***HEMOPTISIS***

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



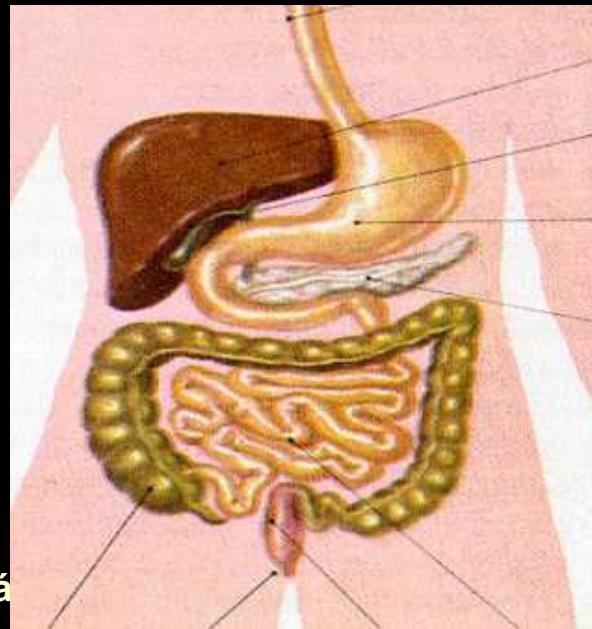
# ***HEMATEMESIS***

- 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.....





Bárbara D