

MANEJO INICIAL DEL POLITRAUMATIZADO

Dr. Rodrigo García

Cátedra de Cirugía I – UHC N°4 – Hospital San
Roque

Facultad de Ciencias Médicas
Universidad Nacional de Córdoba

Definición de Politraumatismo

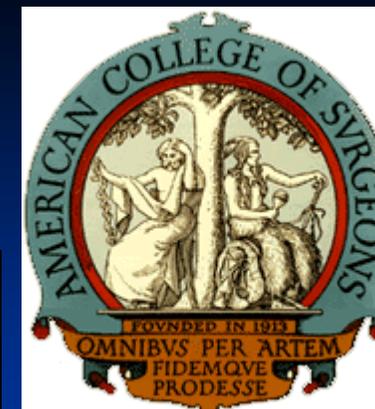


La OMS la define como la lesión corporal a nivel orgánico intencional o no intencional, resultante de una exposición aguda infringida a cantidades de energía que sobrepasan el umbral de tolerancia fisiológica.

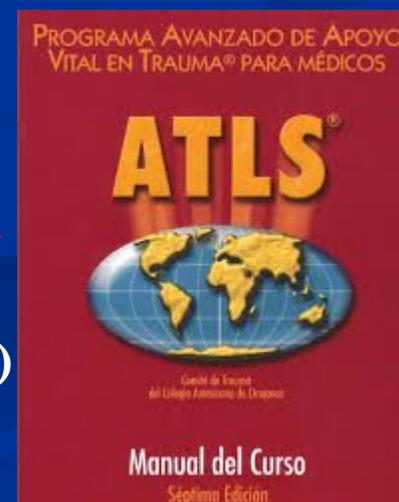
Persona que sufre más de una lesión traumática grave, alguna o varias de las cuales supone, aunque sea potencialmente, un riesgo vital para el accidentado.



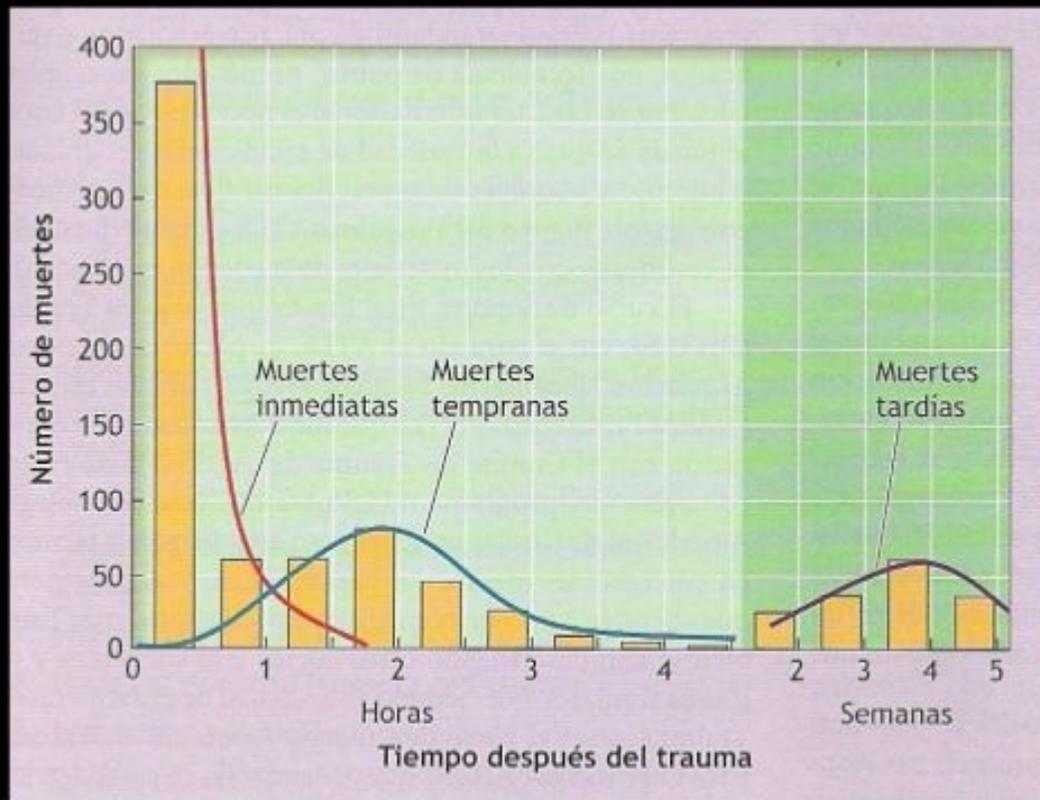
James K. Styner – 1976 – Nebraska - EEUU



1978 Primer Curso ATLS
(Advanced Trauma Life Support)



DISTRIBUCION TRIMODAL DE LA MORTALIDAD



Concepto Fundamental del Programa ATLS

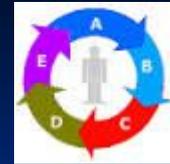
-Tratar primero la mayor amenaza para la Vida

-Aplicar un tratamiento indicado a pesar de no tener un diagnóstico definitivo

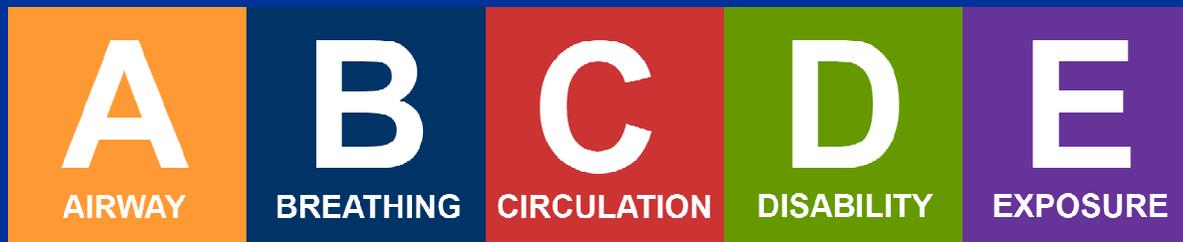
-La Historia Clínica detallada no es un requisito esencial para evaluar al paciente accidentado grave.



Desarrollo de Enfoque ABCDE



- **A** – **Airway** – Vía Aérea con protección de la columna cervical
- **B** – **Breathing** – Respiración
- **C** – **Circulation** – Circulación, detener el sangrado
- **D** – **Disability** or neurologic status – Deficit Neurológico
- **E** – **Exposure** – Exposición y entorno (T°)



Esto permite:

Evaluar el estado del paciente con precisión y rapidez

Reanimar y estabilizar al paciente resolviendo los problemas en orden prioritario.

Determinar si los recursos del hospital son suficientes para resolver los problemas del paciente.

Realizar arreglos necesarios para el traslado interhospitalario.

Asegurar que el paciente reciba una **ATENCIÓN ÓPTIMA** en cada fase del tratamiento.

Preparación:

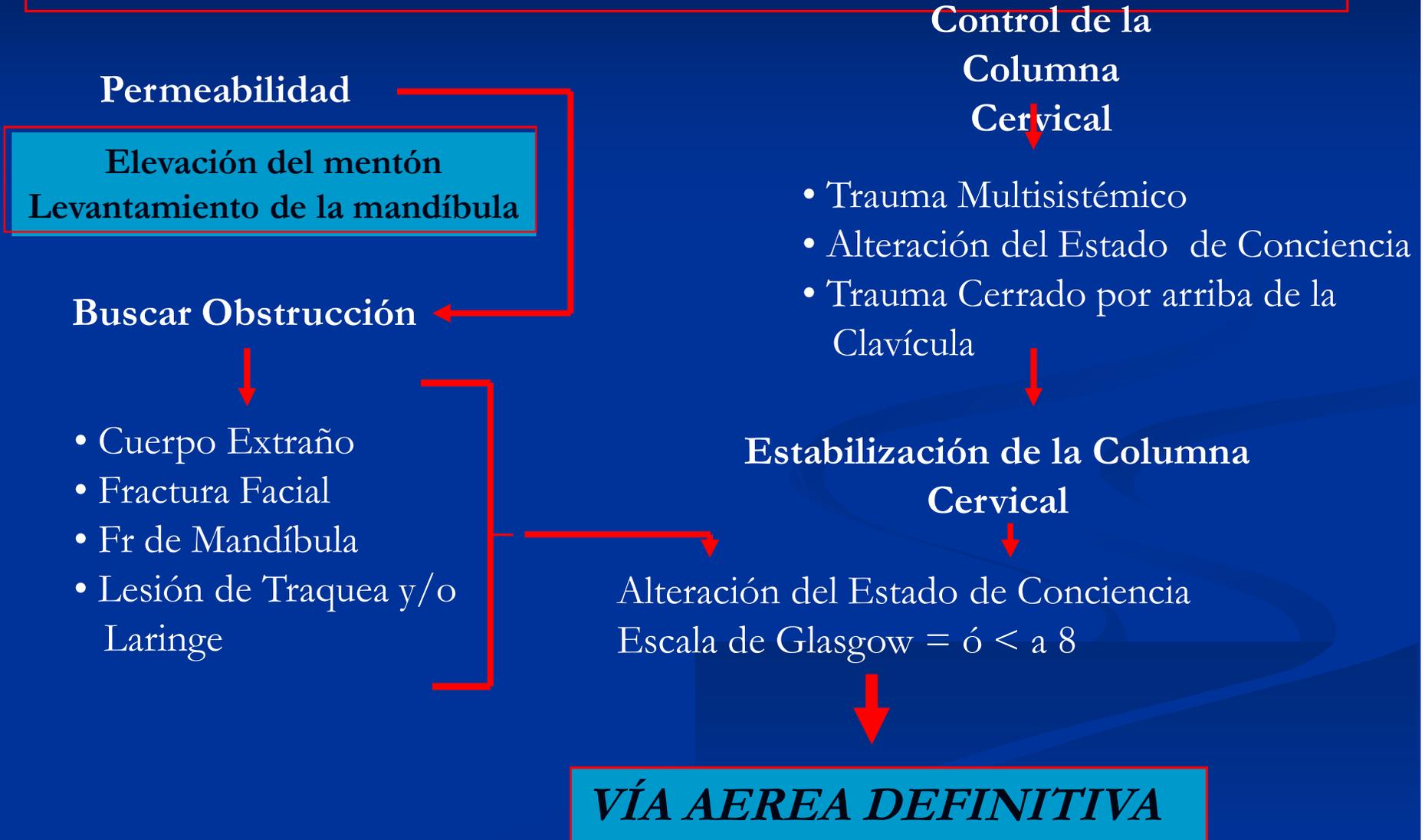
Fase Prehospitalaria



Fase Intrahospitalaria



A – Vía Aérea con control de la columna cervical



Escala de coma de Glasgow					
Apertura de ojos		Respuesta motora		Respuesta verbal	
4	espontáneamente	6	Cumple órdenes	5	Orientado
3	A la voz	5	Localiza el dolor	4	Confuso
2	Al dolor	4	Solo retira	3	Palabras inapropiadas
1	No responde	3	Flexión anormal	2	Sonidos incomprensibles
		2	Extensión anormal	1	No responde
		1	No responde		

Puntuación máxima: 15 puntos.
Puntuación mínima: 3 puntos.

Teasdale G, Jennett B. Assesment of coma and impaired conciousness. A practical scale. Lancet 1974; 2: 81.

Reanimación

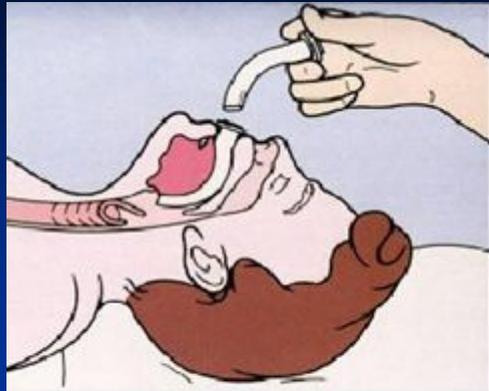
- Elevación del Mentón



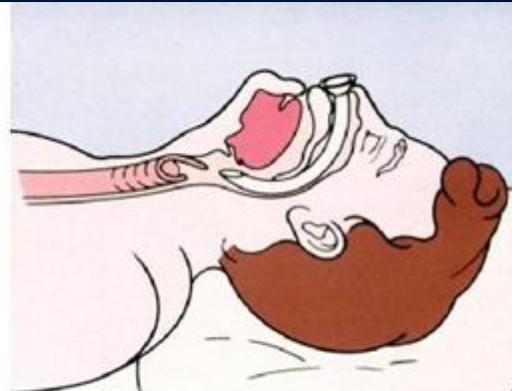
- Levantamiento de la Mandíbula



Cánula Orofaringea



Inserción de cánula orofaríngea

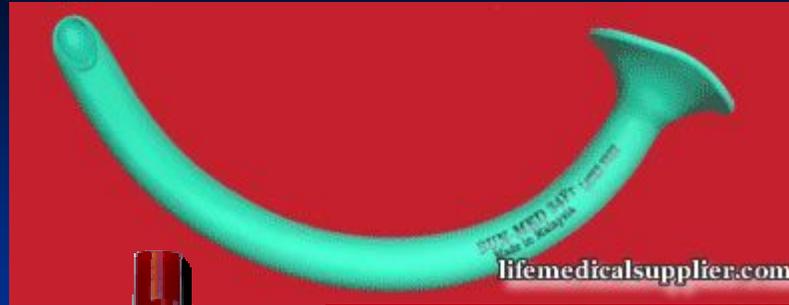


Inserción de cánula Nasofaríngea

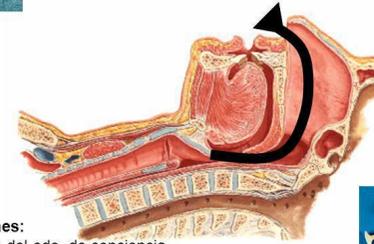


OTROS DISPOSITIVOS:

- Cánula Nasofaringea
- Máscara Laringea
- Tubo esofágico multifenestrado
- Tubo Laringeo



CANULA NASOFARINGEA



Indicaciones:

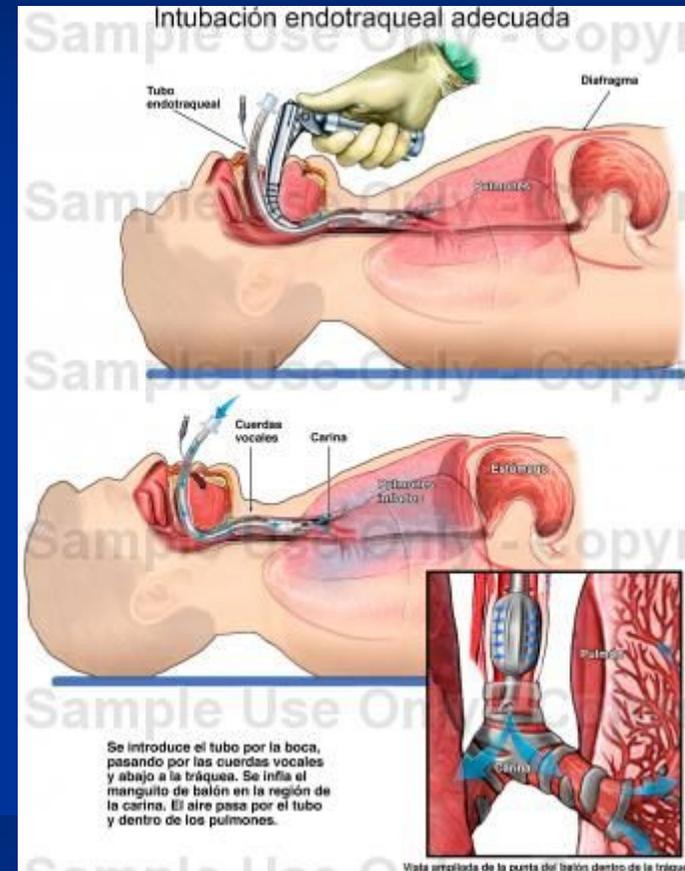
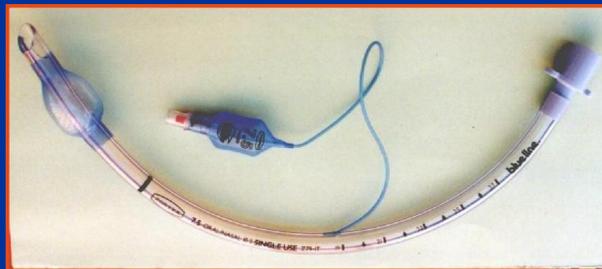
- Depresión del edo. de conciencia.
- Cuando esta contraindicada la cánula de Mayo.

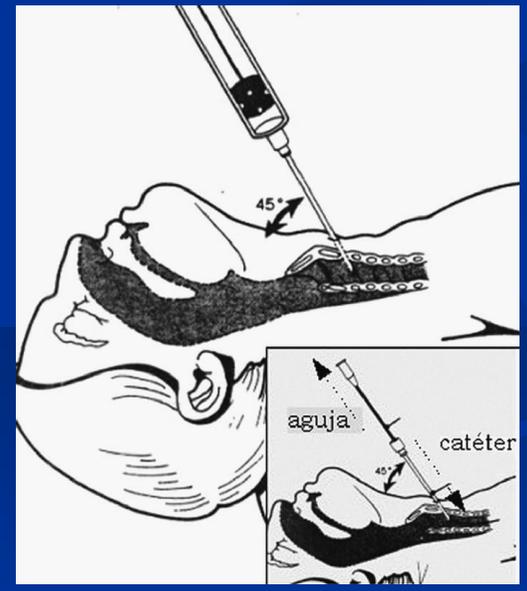
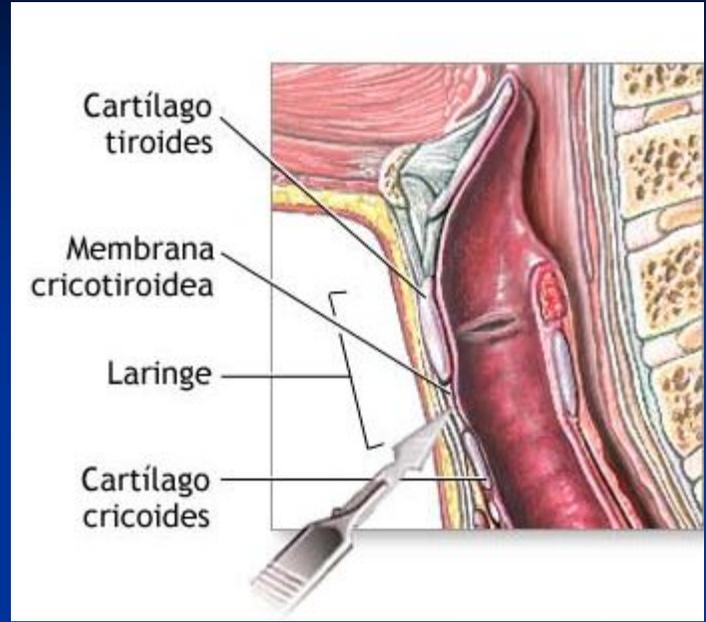
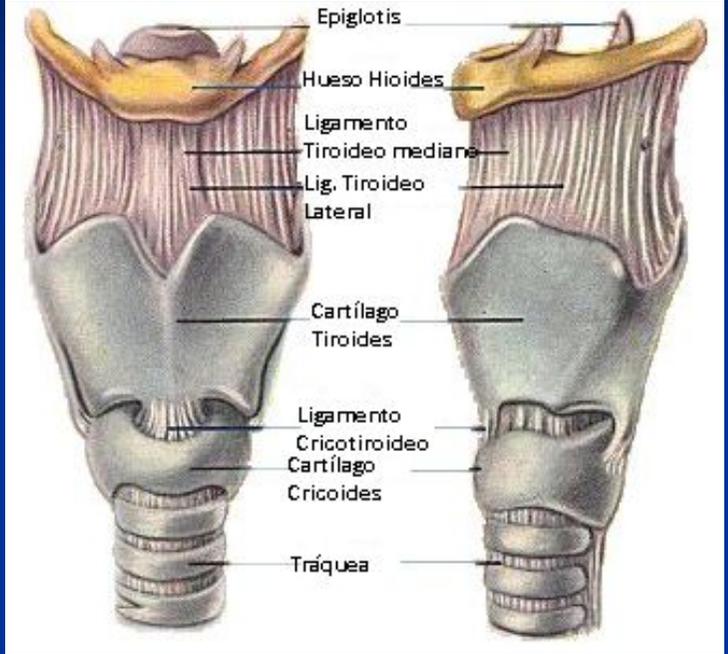
sal cuando esta indicada

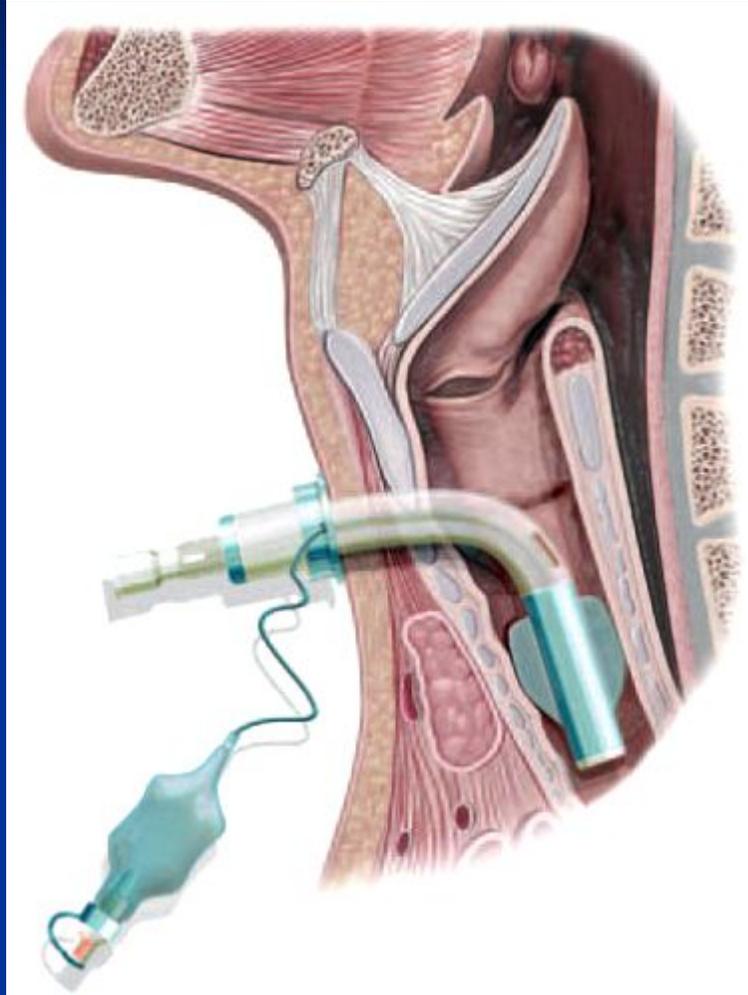


Vía Aérea Definitiva

- Intubación Endotraqueal
- Vía Aérea Quirúrgica
 - Cricotiroidotomía con Aguja
 - Cricotiroidotomía quirúrgica

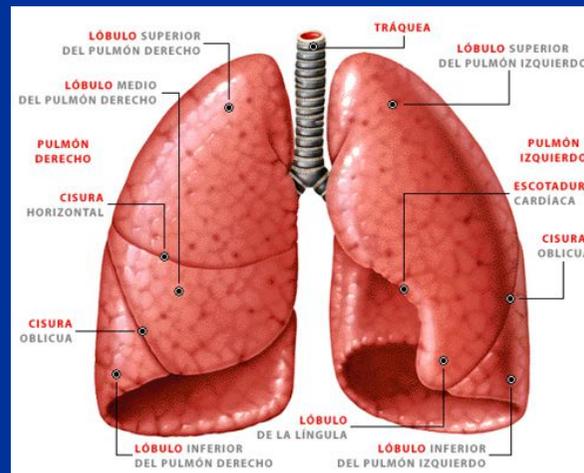






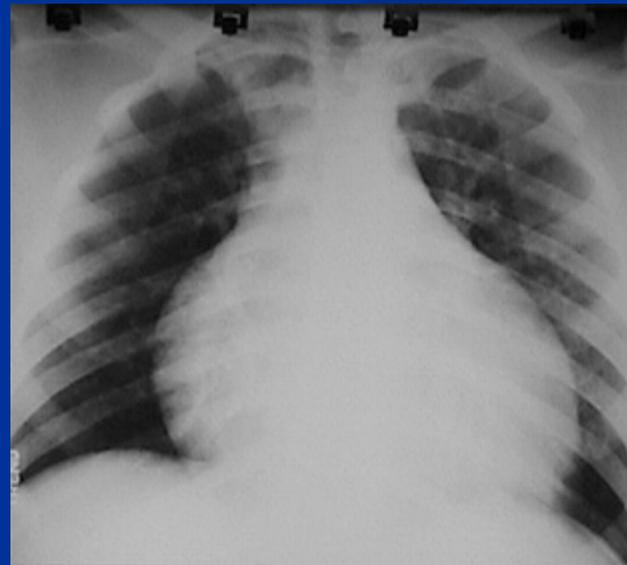
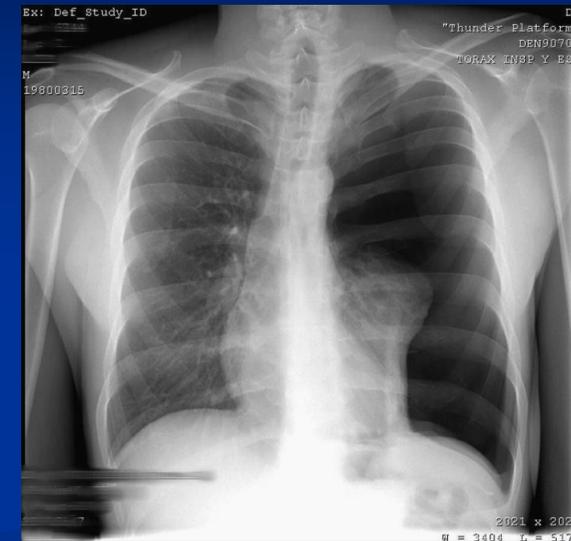
B – Respiración y Ventilación

La permeabilidad aislada de la Vía Aérea no asegura una Ventilación Satisfactoria



Lesiones que ponen en peligro la Vida

- Neumotórax a Tensión
- Neumotórax Abierto
- Tórax Inestable
- Hemotórax masivo
- Taponaje Cardíaco



C – Circulación con control de hemorragia

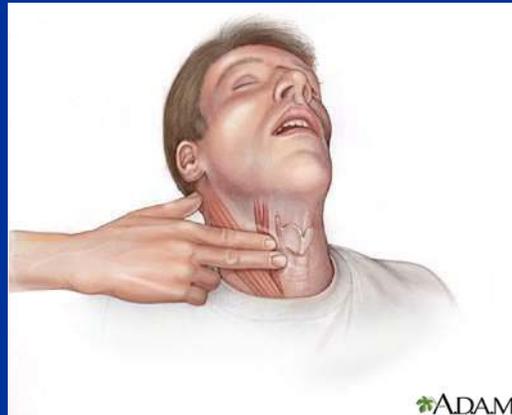
- Volumen Sanguíneo y Gasto Cardíaco.

- Estado de Conciencia
- Color de la Piel
- Pulso



- Hemorragias

- Externa
- Interna



D – Déficit Neurológico

Estado de
Conciencia

Tamaño y
Reacción
Pupilar

Lateralización

Nivel de
Lesión
Medular

Alteración del Estado de Conciencia

- Disminución de la Oxigenación y/o perfusión Cerebral
- Traumatismo Cerebral

- Hipoglucemia
- Alcohol
- Drogas



Reevaluar oxigenación, ventilación y perfusión

E – Exposición/Control Ambiental



Desvestir al Paciente



Figura 1

Sala de RCP Adultos

Cortesia de Hospital Universidad del Norte



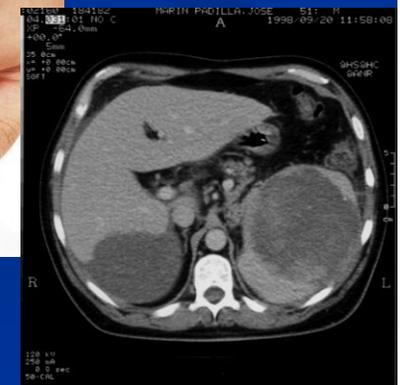
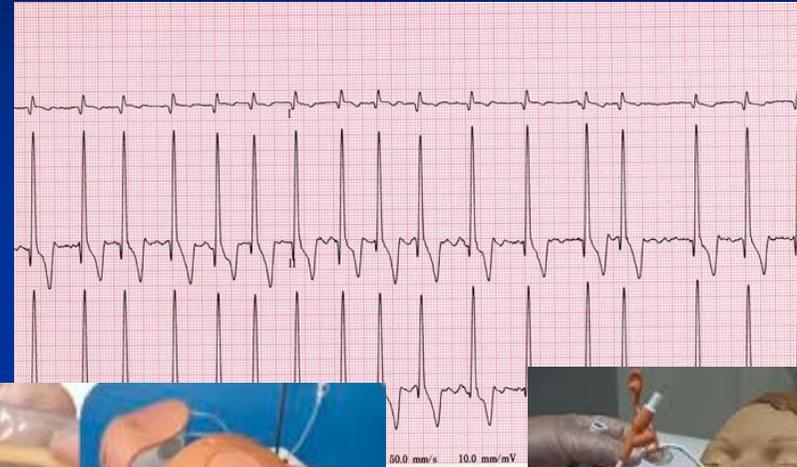
Temperatura Templada



Calentar las soluciones ev.

Anexos de la Revisión Primaria

- ECG
- Sonda Nasogástrica
- Sonda Vesical
- Oximetría de pulso
- Capnografía
- Gases arteriales
- Laboratorio
- Rayos X
- TAC



Gracias