

# TRAUMA DE TORAX

Jorge Enrique Rivera Cabrera

Ginna Fernanda Cabulo

Yuri Gissela Riaño



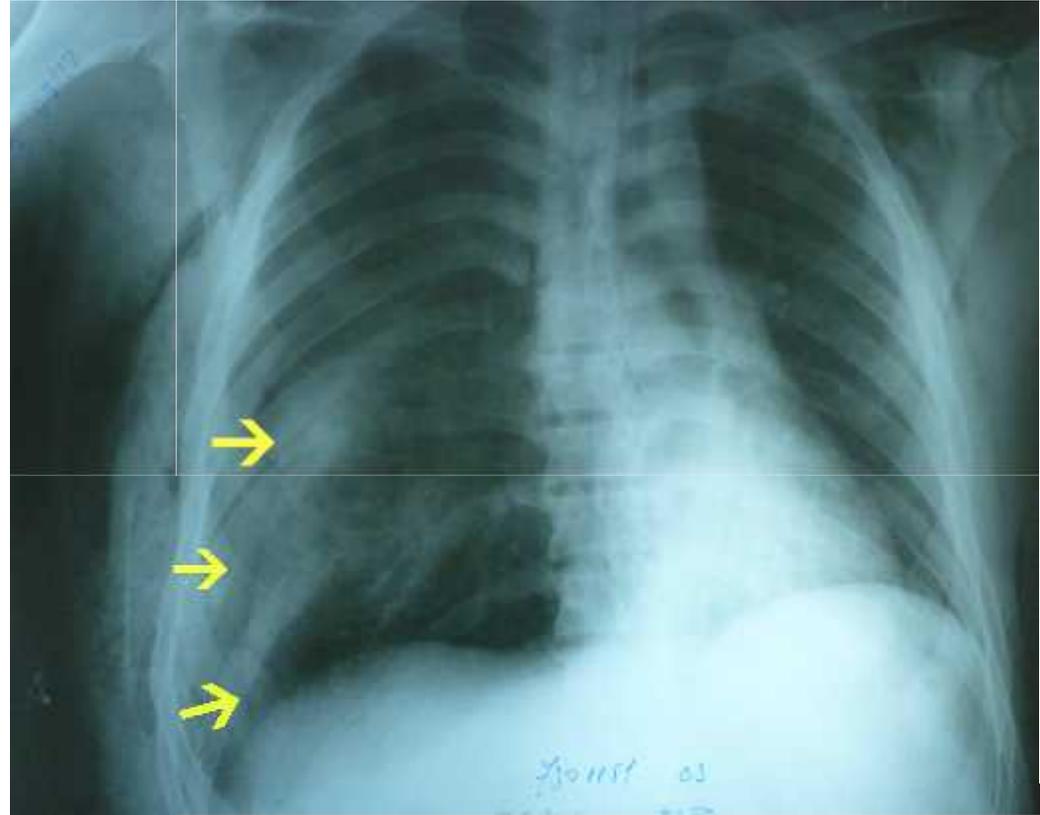
UNISANGIL  
SEDE YOPAL

# Contenido

Definición

Clasificación

Tipos de trauma



# QUE ES TRAUMA DE TORAX

Es un daño infligido al cuerpo por una energía ambiental superior a la resistencia del cuerpo. Los TT pueden ser abiertos o cerrados y pueden producirse por incisión por contusión:

Pueden ser :

Cerrados (contusos)

Abiertos (penetrantes)

# CLASIFICACIÓN

Presentación

Gravedad

Tórax Abierto

Tórax cerrado

Rápidamente  
letales

Potencialmente  
letales

No necesariamente  
letales

- Obstrucción de vía aérea
- Neumotórax a tensión
- Neumotórax abierto
- Neumotórax masivo
- Tórax inestable
- Taponamiento cardiaco

# RESENTACION TORAX ABIERTO:

aquellos en los que existe una solución de continuidad de la pared torácica, con laceración de la pleura visceral, acompañándose, generalmente, de laceración y contusión del pulmón adyacente. El 7-8% de los TT son abiertos, éstos están producidos generalmente por heridas producidas por arma de fuego o arma blanca.



# TRAUMA DE TORAX CERRADO

En estos casos no hay solución de continuidad de la pared torácica. Existe una afectación de las estructuras osteomusculares de la pared torácica y/o de los órganos intratorácicos por diversos mecanismos de producción: contusión directa, mecanismos de desaceleración y aplastamiento, o aumento de la presión intratorácica.



# GRAVEDAD

## Rápidamente letales:

# NEUMOTORAX A TENSION

Es la colección de aire entre la pleura parietal y la visceral. Causas mas comunes:

Puncion del pulmón por extremos afiliado de una costilla fracturada.

Lesion penetrante de pared toraxica

Comunicacion entre el alveolo y espacio pleural



# NEUMORAX ABIERTO:

Se produce por consecuencia de traumatismo toraxico en el que existe una herida que comunica directamente el espacio pleural con el exterior que permite la salida de aire con la inspiración y la entrada con la expiración lo que provoca un colapso pulmonar, desviación mediastinica y compresión del pulmón cotralateral.



# HEMOTORAX MASIVO:

Ocurre como consecuencia de lesión penetrante de grandes vasos de tórax o del corazón o por ruptura traumática de la aorta, e Hemotorax masivo se define como la presencia de 20 ml /kg o de 25% de la volemia dentro de la cavidad torácica.

Dificultades que presenta un paciente con hemotorax masivo:

Dificultad respiratoria shock hipovolémico profundo

Colapso de las venas yugulares

Ausencia de ruidos respiratorios

Matidez en el torax afectado



# TORAX INESTABLE:

El tórax inestable o tórax batiente se define como la fractura de 3 o 4 costillas en mas de 2 segmentos de su longitud ocasionando un fenómeno paradójico en la caja torácica colapsándolo en la inspiración y expandiéndolo en la expiración.

# apotonamiento cardiaco

es la presión sobre el corazón que ocurre cuando se acumula sangre o líquido en el espacio entre el musculo del corazón (miocardio) y el saco exterior que cubre el corazón (pericardio).

