



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo



Instituto de Ciencias de la Salud

**Dr. Miguel Ángel González Sosa**

Presentación realizada en el curso de “Clinopatología del Aparato Respiratorio” dentro de la Licenciatura de Médico Cirujano del Área Académica de Medicina en el semestre Julio – Diciembre 2011.

# Clinopatología del Aparato Respiratorio

## Respiratory Clinopathology



## Área del Conocimiento: 3 Medicina y Ciencias de la Salud

### Abstract

This presentation is a part of the course “Respiratory Clinopatology” imparted in the Academic Area of Medicine, Institute of Health Sciences at the Autonomous University of the State of Hidalgo. Period January – June 2011.

**Key words:** physical examination.

### Resumen

La presentación es parte del curso de “Clinopatología del Aparato Respiratorio” impartido en el Área Académica de Medicina del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Julio – Diciembre 2011

**Palabras Clave:** examinación física



# EXPLORACIÓN FÍSICA





# EXPLORACIÓN FÍSICA

## \*INSPECCIÓN GENERAL

- edad
- constitución física
- \*actitud dificultad respiratoria (aliento nasal, tiro, disnea, angustia)
- movimientos anormales
- marcha
- estado de conciencia



# EXPLORACIÓN FÍSICA



Revisar la nariz (en busca de procesos infecciosos e inmunológicos, sinusitis).

En la boca, estado de higiene y caries.

Observar faringe, amígdalas, paladar blando.



# EXPLORACIÓN FÍSICA



- Ingurgitación yugular, edema y red venosa colateral
- Crecimientos ganglionares
- Palpar la tráquea y la tiroides





# EXPLORACIÓN FÍSICA



- paciente sentado en un banco sin respaldo con brazos al lado del cuerpo, tórax descubierto
- inspección, palpación, percusión y auscultación para integrar síndromes o patologías.



# INSPECCIÓN

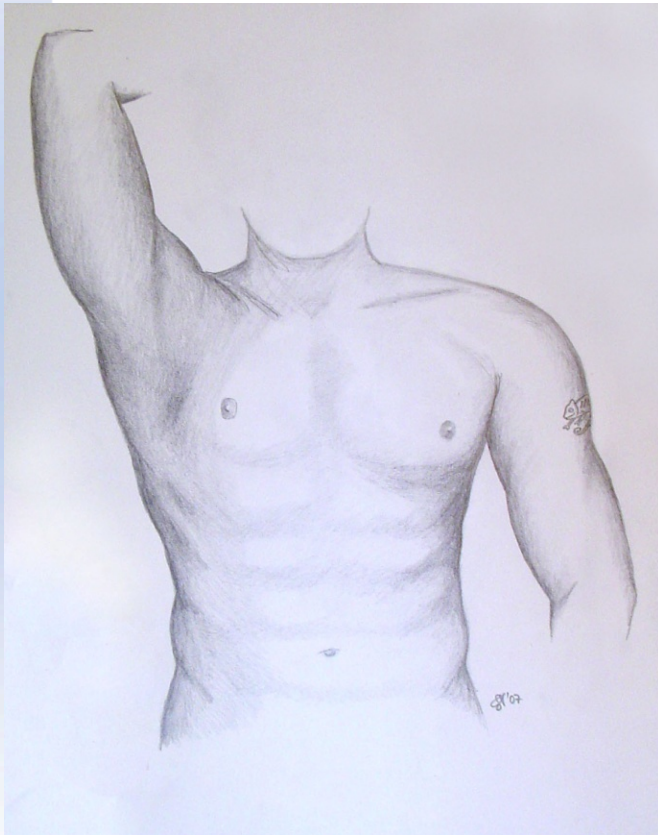


Datos





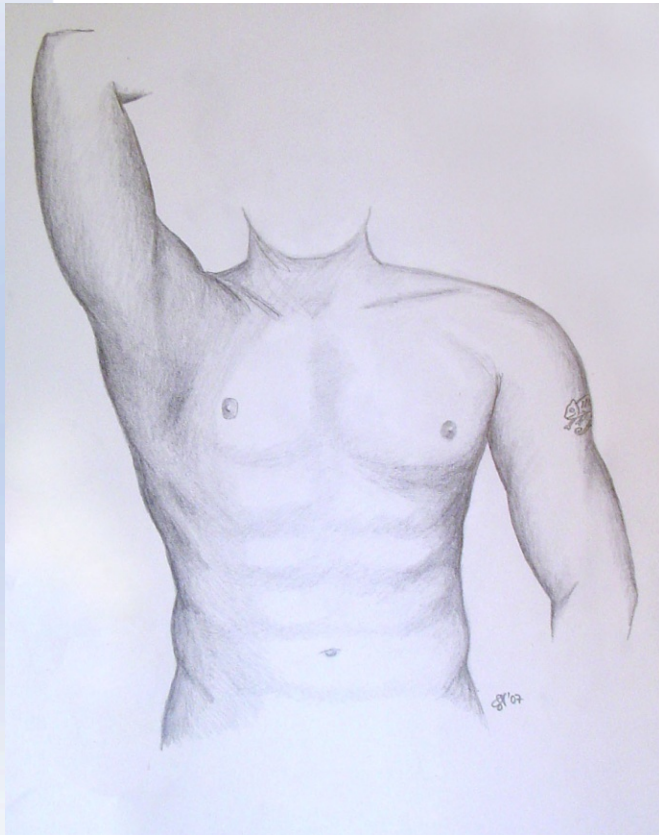
# INSPECCIÓN



Datos estáticos:  
forma y volumen del  
tórax, el estado de  
superficie (coloración,  
piel, forma de mamas  
y pezones) alteración  
de c.v.



# INSPECCIÓN



Respiración  
costoabdominal-  
hombro

Respiración costal  
superior-mujer

FR 12 A 18 veces



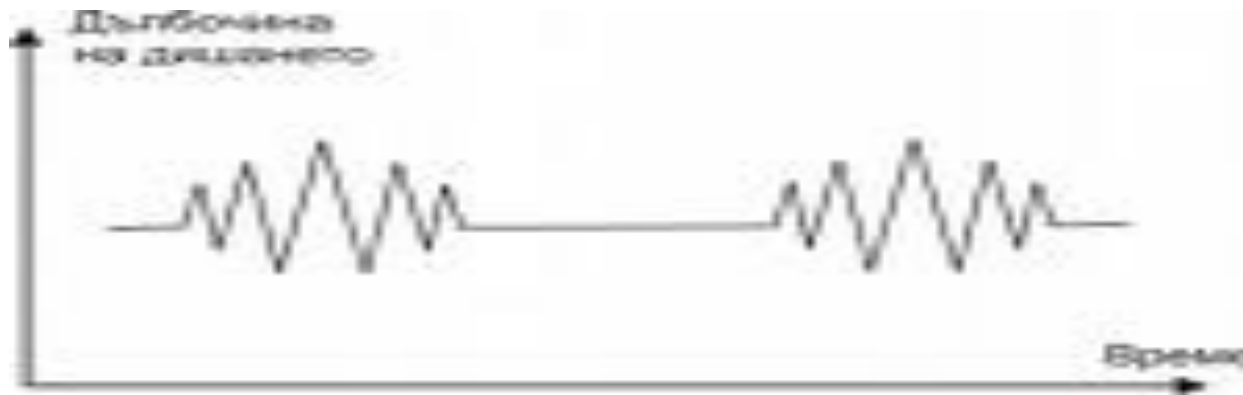
# INSPECCIÓN



Alteraciones en la profundidad de la respiración y el ritmo: Kussmaul, Cheyne-Stokes y Biot.

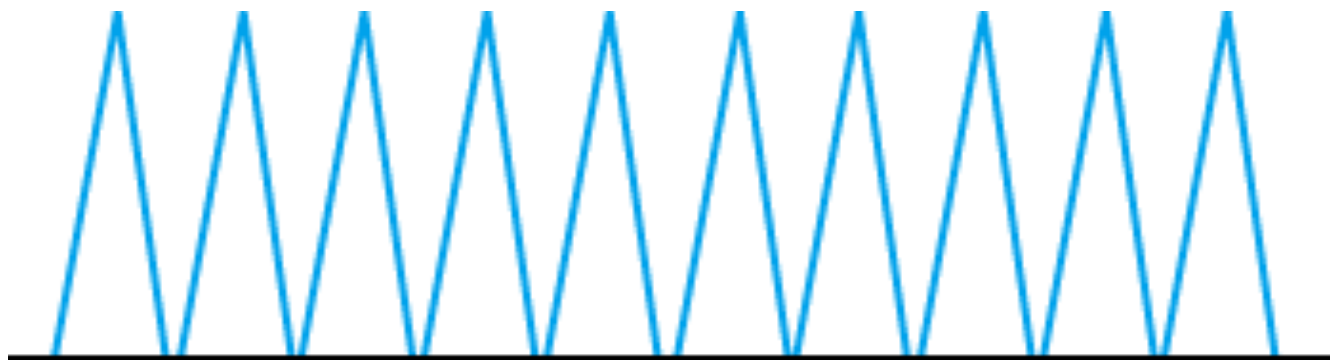


# Cheyne-stokes





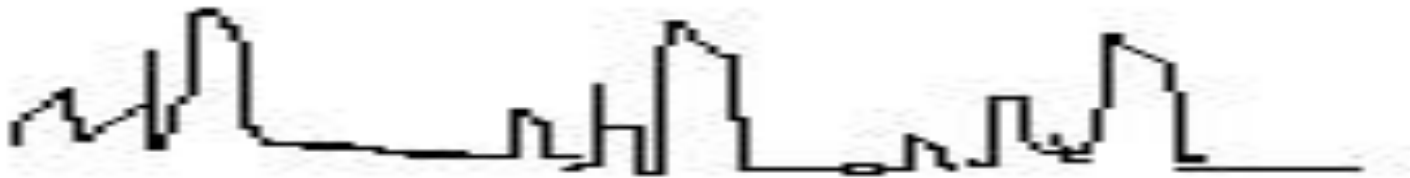
# Kussmaul



Respiración acidótica o de Kussmaul



# Biot

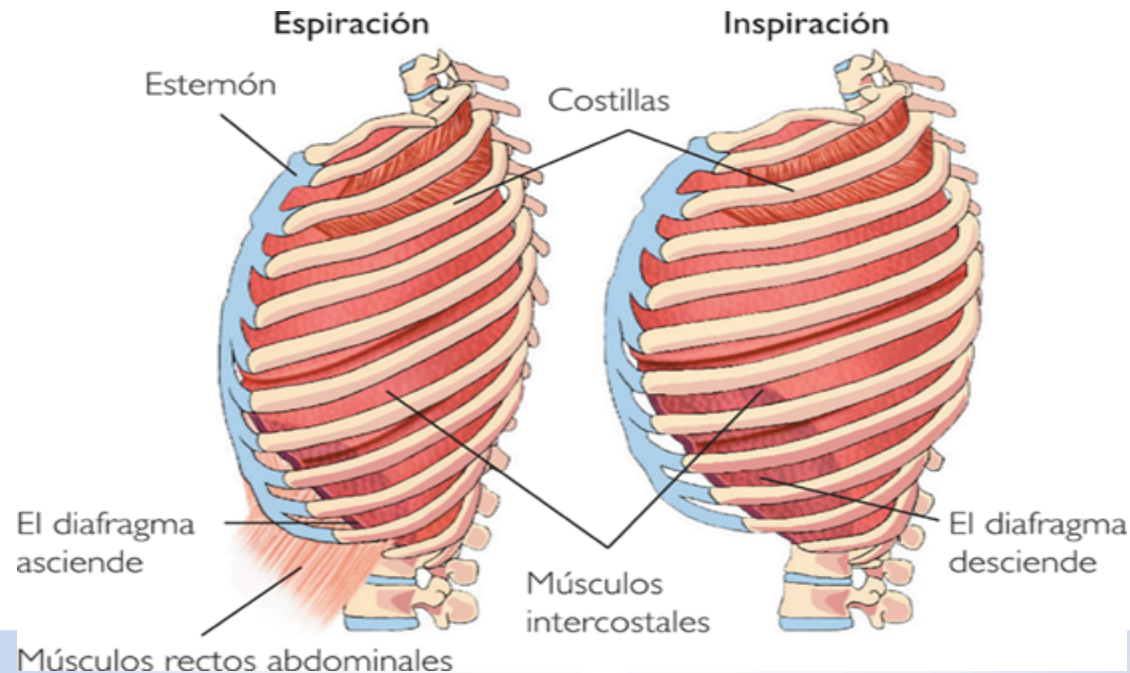






# PALPACIÓN

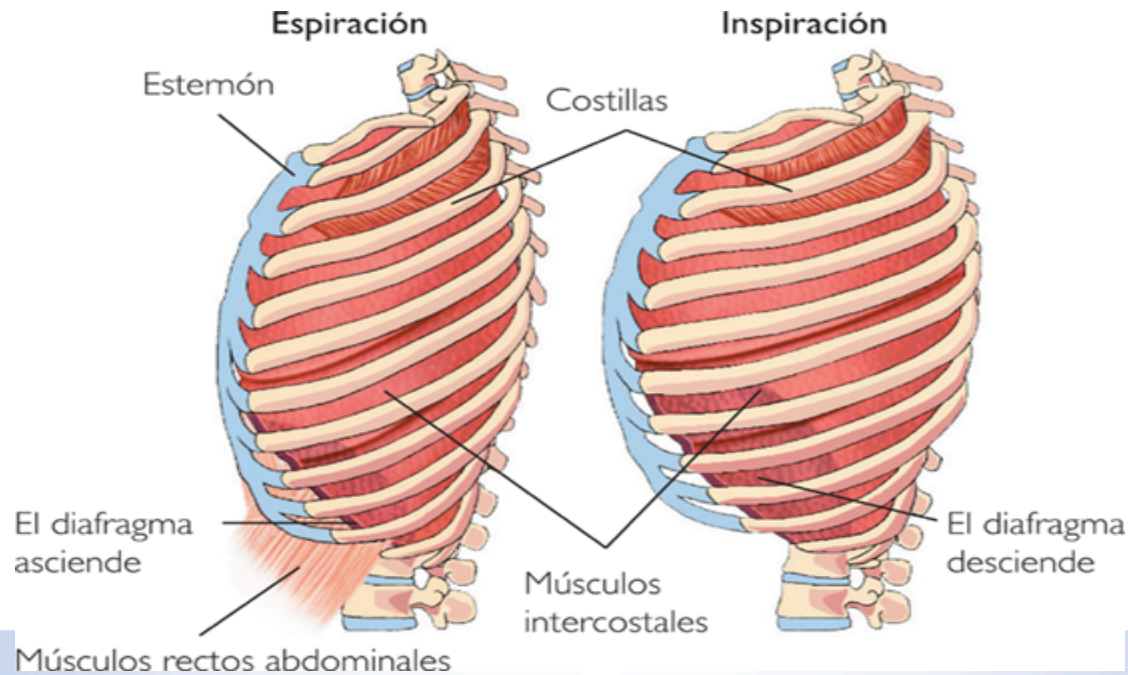
Movimientos respiratorios:  
amplexión y amplexación,  
vibraciones vocales





# PERCUSIÓN

## TIMBRE, TONO, CLARO PULMONAR





# AUSCULTACIÓN

Murmullo vesicular, transmisión de la voz, ruidos, soplos, fenómenos agregados (estertores y frotos pleurales).

Estertores (broquiales y alveolares)

Estertores silbantes

Transmisión de la voz

Exploración de glándulas mamarias



# EXPLORACIÓN FÍSICA



Masas anormales,  
visceromegalias



# EXPLORACIÓN FÍSICA



Enfermedades cardiacas  
Enfermedades pulmonares  
Enfermedades  
hematológicas



# Bibliografía

## Aparato respiratorio

Cosío Villegas, Cosío Pascal

17 edición

Méndez editores

## Enfermedades del aparato respiratorio

Fernando Cano Valle, Enrique Baltazares

Méndez editores

## Neumología

Rivero Serrano Octavio, Navarro Reynoso Francisco

Trillas

## Tratado de Neumología

Albert Richard, Spiro Stephen

Mosby Harcourt

## Semiología del aparato respiratorio

Rébora Gutiérrez Fernando

Méndez editores

Dr. Miguel Ángel González Sosa  
gonzalezs84@hotmail.com