



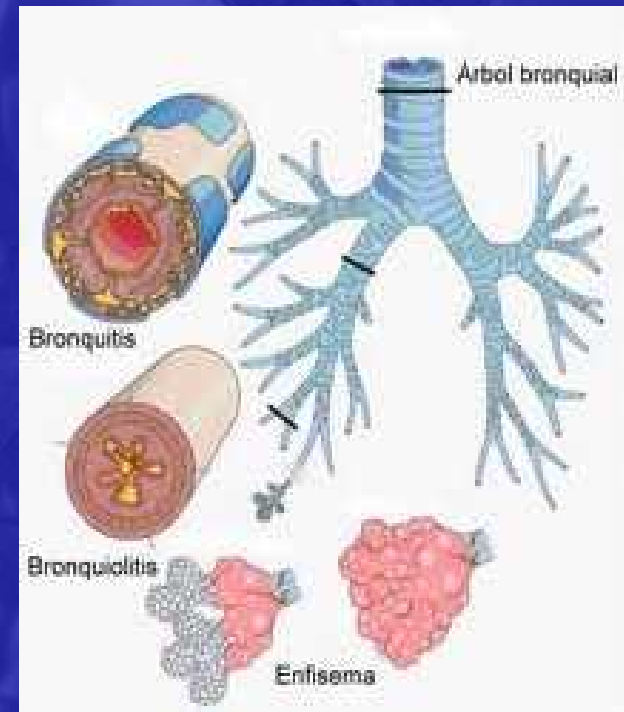
# EPOC

(Enfermedad  
obstructiva crónica)

Norida Xiomara Carrillo Ávila  
Jessica Lorena Fonseca Amaya  
Dayanna Fernanda Rodríguez Bulla  
Deissy Viviana Rojas Gaidia  
Angelica María Sanabria Rios

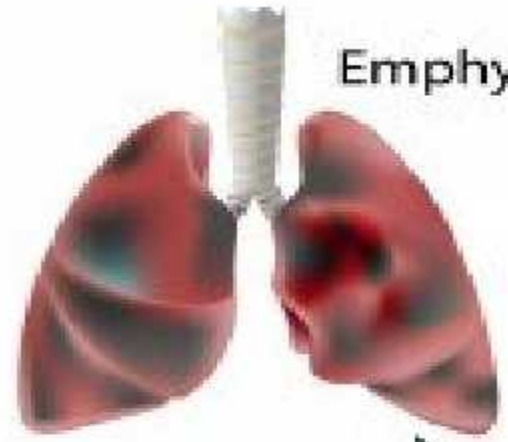
# ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA

(EPOC) no es una sola enfermedad, sino un concepto general que designa diversas dolencias pulmonares crónicas que limitan el flujo de aire en los pulmones. Los términos más familiares 'bronquitis crónicas' y 'el enfisema, pero ahora se incluyen en la diagnosis de la EPOC.

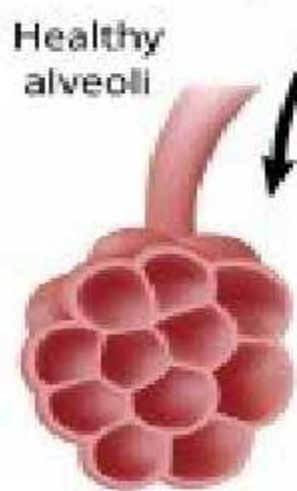




Healthy lungs



Emphysema



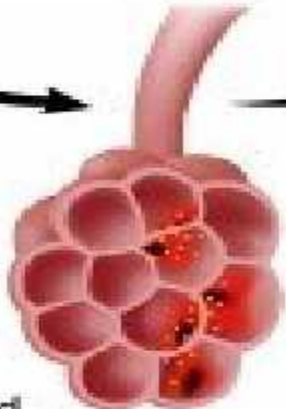
Healthy alveoli



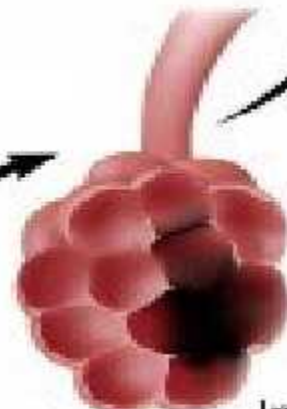
Harmful particles trapped in alveoli



Inflammatory response triggered



Inflammatory chemicals dissolve alveolar septum

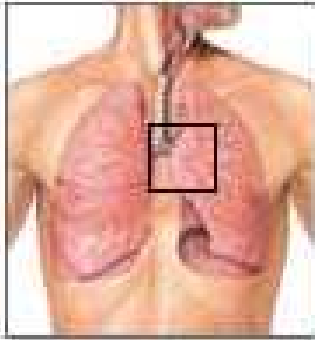


Large air cavity lined with carbon deposits formed

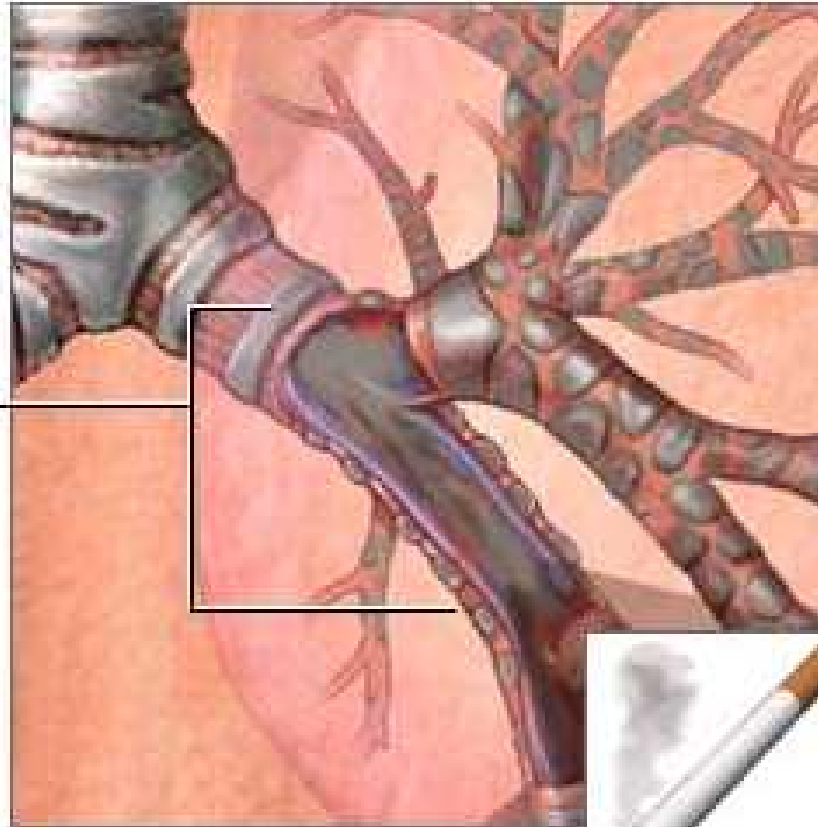
# Smoking and Emphysema



123RF®

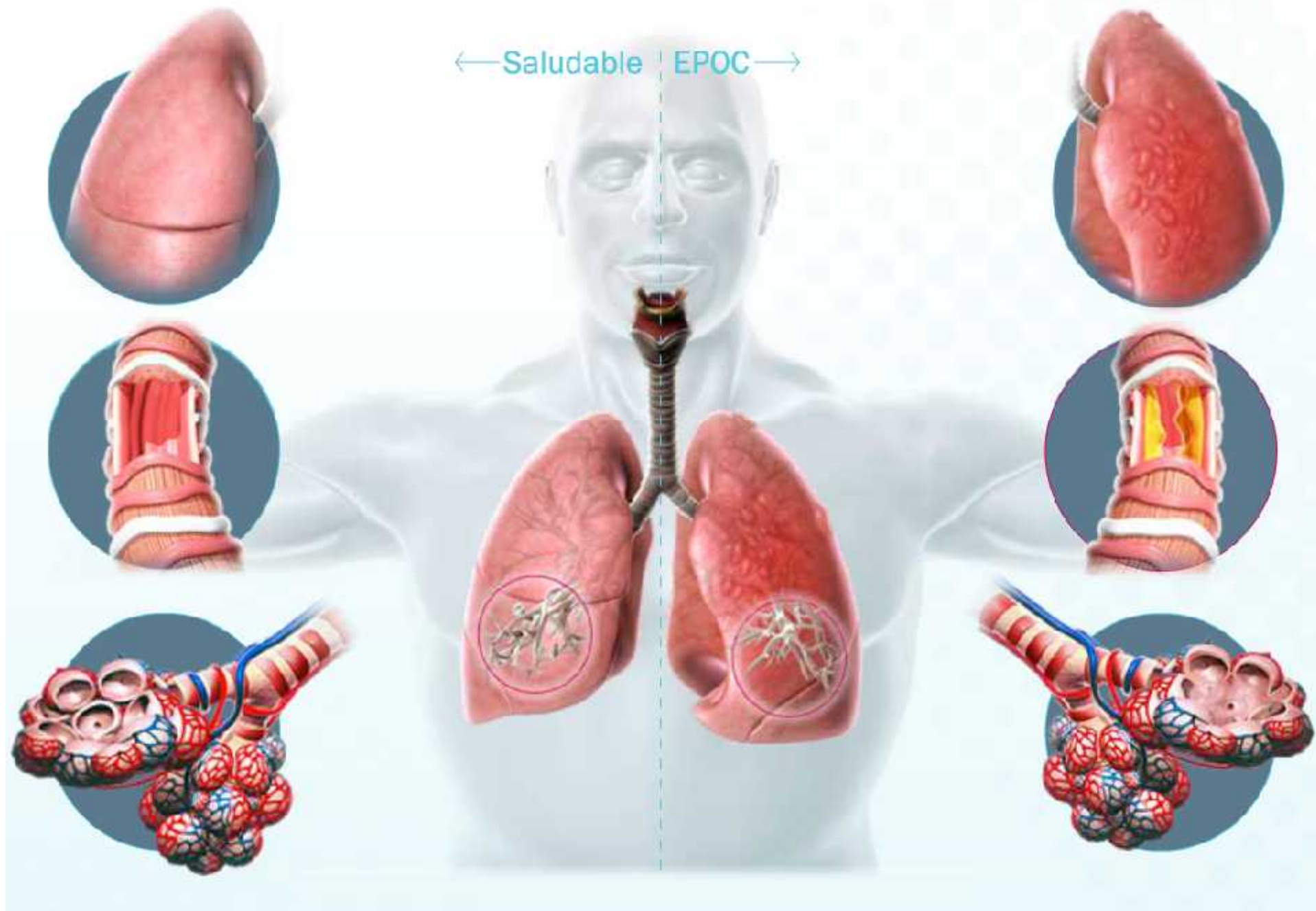


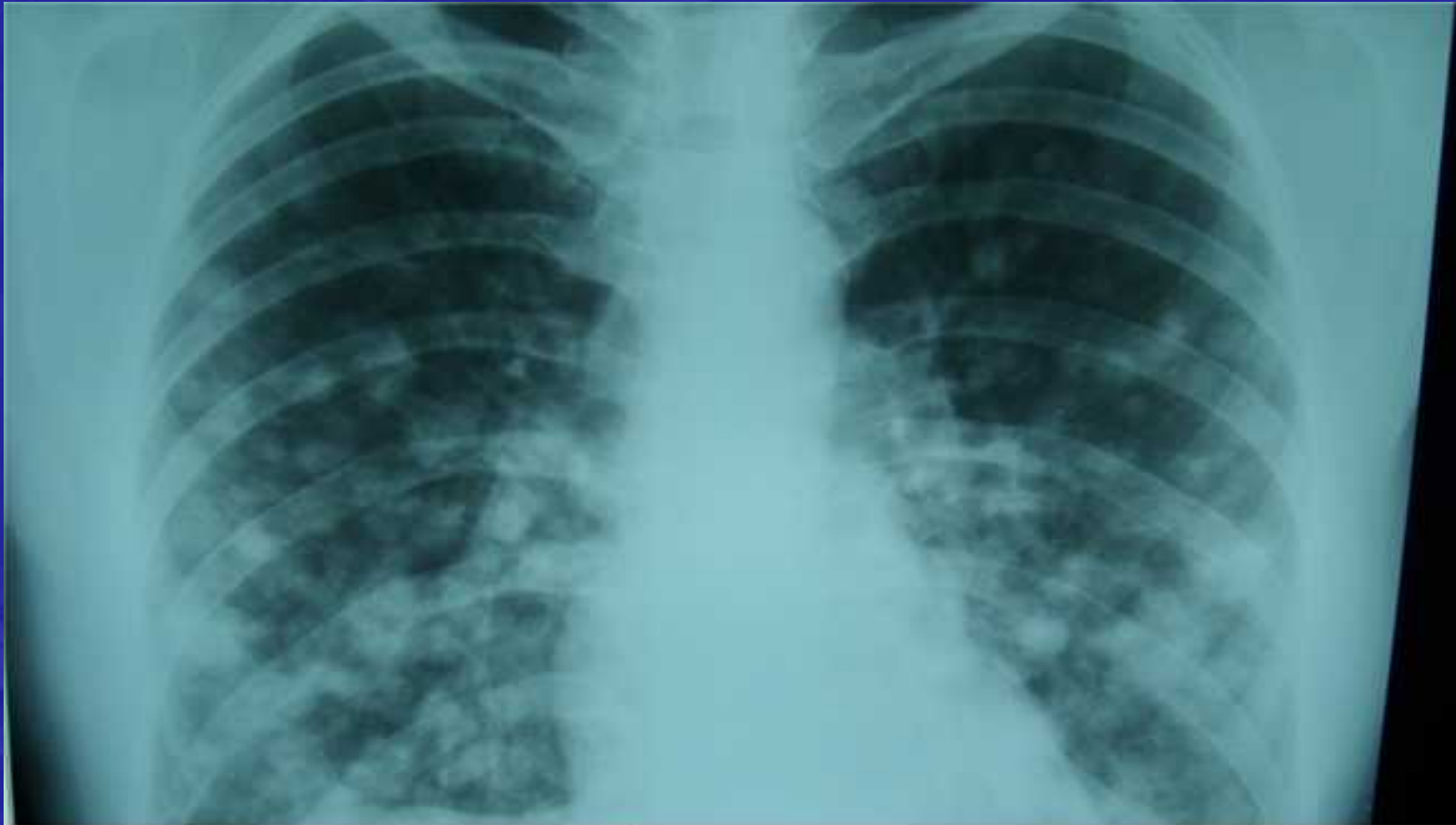
Bronquios  
primarios y  
secundarios  
inflamados



La causa más frecuente de la bronquitis crónica es la exposición a contaminantes del aire, como el humo del cigarrillo

# EPOC - Descripción de alteraciones





# SINTOMAS

- ✓ Tos crónica.
- ✓ Disnea.
- ✓ Falta de aliento.
- ✓ Producción de esputo.
- ✓ Sedentarismo.



# FACTORES DE RIESGO



- ✓ Tabaquismo.
- ✓ Inhalación de humo de leña.
- ✓ Inhalación de polvos, humos, sustancias químicas.

- ✓ Antecedentes de TB, enfermedades respiratorias.
- ✓ Factores genéticos y de género.





# EPOC

Afectaciones que limitan el flujo de aire en los pulmones

## Enfisema

Dilatación y obstrucción de los espacios aéreos distales al bronquio terminal.

### Centroacinar

Afecta las paredes centrales del acino.

### Paracinar

Afecta las porciones centrales y periféricas de los acinos

### Paraseptal

Afecta la parte distal de los acinos.

## Bronquitis crónica

Producción excesiva de moco en el árbol bronquial.

Pulmón con EPCC



Pulmón Normal



# PUEBAS DIAGNOSTICAS

Historia de exposición a factor de riesgo de EPOC,  
con o sin síntomas presentes

¿La espirometría post-broncodilatador confirma el diagnóstico de EPOC?

Sí

Se define la gravedad de la EPOC

¿Cumple criterios de interconsulta al especialista?

No

Manejo por médico de atención primaria

No

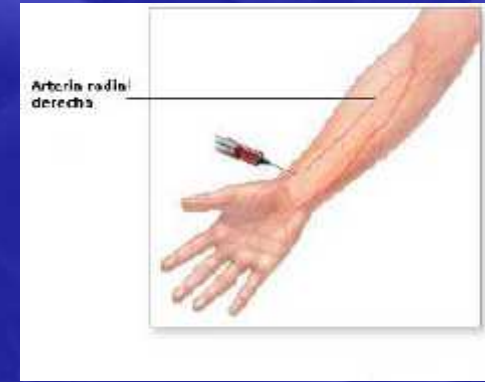
Búsqueda de diagnósticos diferenciales

Sí

Remite a estudio y manejo por especialista

# OTRAS PRUEBAS DIAGNOSTICAS

- ✓ Gasometría arterial
- ✓ Radiografía de tórax
- ✓ Tomografía computarizada
- ✓ Plestimografía pulmonar



# TRATAMIENTO

Prevenir el empeoramiento de las condiciones del enfermo:

1. Dejando de fumar.
2. Aplicación de vacunas antigripales, antineumococcicas para evitar infecciones.

La optimización de recursos con que el paciente cuenta:

1. El uso de broncodilatadores.
2. Potenciar la capacidad física de la persona.
3. Kinesioterapia.

# TRATAMIENTO

Mantener bajo control los molestos síntomas:

1. Uso de antibióticos en exacerbación
2. Corticoides
3. Oxigenoterapia.

Nuevos procedimientos:

1. Cirugía
2. Trasplante de pulmón

Muchas  
Gracias!

MuchosBesitos.com

