



**Mi Universidad**  
**FLASHCARDS**

*Angel Diego de la Cruz Abarca*  
*Flashcards*  
*Tercer parcial*  
*Clínica de ginecología y obstetricia*  
*Dra. Adriana Bermúdez Avendaño*  
*Medicina Humana*  
*7 Semestre*

# Introducción:

- Las enfermedades respiratorias son de alta prevalencia en el medio y esto genera que sea importante comprender el por que se desarrollan, en este documento se estudian 5 patologías relacionadas, donde se determinaran las causas mas comunes y el por que se desarrollan de esa forma, y las comorbilidades que estas pueden llegar a generar por un mal cuidado.

# ASPIRACION DE POLVOS



**Definición** Clasificado generalmente en causas Orgánicas como lo es la neumonitis por hipersensibilidad o la bisinosis, y en causas inorgánicas como lo es la silicosis, neumoconiosis o por carbón, se definen como enfermedades por exposición continua a agentes diversos que generan obstrucciones n las vías respiratorias

## Fisiopatología:

Enfermedades causadas por la exposición repetida a polvos orgánicos e inorgánicos que generan obstrucción de las vías aéreas por la producción de histamina contrayendo las vías respiratorias generando:

- Tos
- Disnea
- Opresión torácica
- Sibilancias
- Expectoración

## Etiología:

La enfermedad se desarrolla en personas que mantienen una exposición continua a estos factores.

-Forma aguda: Exposición de 4-8 horas

-Forma subaguda: Exposiciones mas continuas de corta duración, que tiene un comienzo insidioso

-Forma Crónica: Exposiciones prolongadas, durando meses o años con presencia de disnea.

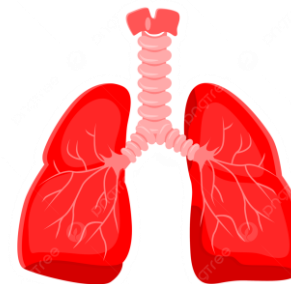
## Epidemiología:

Los mas afectados en México fueron los menores de cinco años y los adultos de 65 años y más



## Tratamiento:

- Eliminación del agente causal
- Profilaxis con Isoniacida
- Corticosteroides



## Diagnostico:

- BH
- Fibrinoscopia
- Rx de tórax para asbestosis y silicosis
- Biopsia

# SARCOIDOSIS

## Definición:

Es una enfermedad multisistémica de origen desconocido que afecta tanto a jóvenes como adultos de edad media.

## Fisiopatología:

La enfermedad se genera en un tercio de los pacientes como una forma aguda, esta tiene síntomas constitucionales como lo es la anorexia, fiebre o pérdida de peso, esta puede estar asociada o no a síntomas respiratorios como lo es la tos, disnea y molestias retroesternales

## Epidemiología:

Se presentara mayormente en caucásicos, ingleses, japoneses y escandinavos



## Diagnostico

- VSG
- Radiografía de tórax
- TC de tórax
- Biopsia pulmonar

## Etiología:

Este grupo de enfermedades puede estar causado por agentes infecciosos como mycobacterias, virus y rotavirus, aunque ciertos estudios asocian el polvo de pino, químicos y drogas

## Tratamiento:

- Prednisona
- Métrotexato
- Azatioprina

# HIPERTENSION PULMONAR

## Definición:

Se define como la elevación de la presión arterial pulmonar media por encima de 25mmHg en reposo.

## Epidemiología:

-A nivel mundial, la hipertensión pulmonar afecta a alrededor del 1% de la población.  
-En México en 2020 que el 24.9% de los hombres y el 26.1% de las mujeres padecen hipertensión.

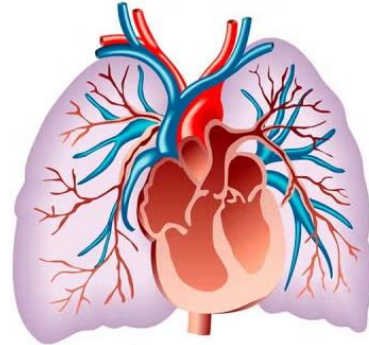
## Etiología:

Pueden estar directamente relacionadas con:

- Cardiopatías izquierdas.
- EPOC
- enfisema o apnea del sueño
- Coágulos sanguíneos en el pulmón
- Infección por VIH
- Niveles bajos de oxígeno
- Drogas

## Fisiopatología:

La respuesta inicial del ventrículo derecho será el aumento de la resistencia vascular pulmonar que consiste en aumentar la presión de la arteria pulmonar para mantener el gasto cardiaco, aunque esto es progresivo y con el paso del tiempo se vuelven fijas y la hipertensión se mantiene aunque la causa sea eliminada



## Diagnostico

- Ecocardiografía
- Cateterismo de ventrículo derecho
- PFP

## Tratamiento:

- Calcioantagonistas como adenosina
- Bosentán
- Oxido nítrico inhalado
- Heparina
- Warfarina



# TEP

## Definición:

El TEP consiste en el enclavamiento de un trombo que fue generado en alguno de los vasos sanguíneos, en un 90-95% el trombo proviene de una TVP proximal de miembros inferiores

## Epidemiología:

Se calcula que esta afecta a 1/1000 pacientes, aunque se cree que la incidencia puede ser mayor con una mortalidad de 8,9%

## Etiología:

La trombosis venosa profunda puede ocurrir en situaciones que provocan un estancamiento de la sangre, como:

-Inmovilización de un miembro

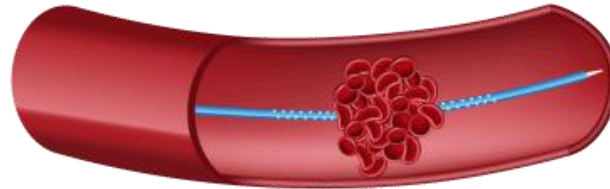
Postoperatorios

-Encamamiento prolongado

Presencia de varices

-Daño directo de las venas provocado por cirugía

-Presencia de catéteres endovenosos



## Fisiopatología:

Se genera un trombo en la circulación venosa lo que genera una obstrucción, esto a su vez promueve a que se de una alteración en el intercambio gaseoso, por el aumento de espacio muerto, haciendo que exista una hiperventilación, que a su vez genera disminución de la distensibilidad del edema y genera una resistencia vascular mayor por la obstrucción lo que nos lleva a una disfunción ventricular derecha

## Diagnostico:

-Rx de tórax

-TC

-Electrocardiograma

-Gammagrafía

-Angiografía

-Dimero D

## Tratamiento:

-Heparina no fraccionada

-Heparina de bajo peso molecular

-Warfarina

-Rivaroxaban

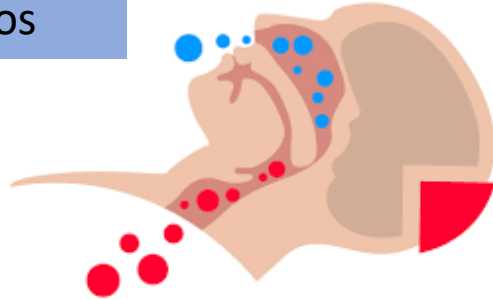
-Apixaban

# APNEA



## Definición:

Una apnea se define como una pausa en la respiración de al menos 10 segundos



## Epidemiología:

En México, el cuatro por ciento de los hombres y el dos por ciento de las mujeres lo presentan.

## Etiología:

- Apnea obstructiva: Es la mas frecuente por un cese de flujo gracias a la oclusión de la vía aérea superior a nivel de la orofaringe.
- Apnea Central: El flujo aéreo cesa debido a la ausencia de impulso ventilatorio central y movimientos abdominales.
- Apnea mixta: Consiste en episodios centrales seguidos de obstructivos.

Fisiopatología: El suceso definitivo es el movimiento posterior a la lengua y el paladar en oposición con la pared posterior de la faringe, con la oclusión de la orofaringe y nasofaringe, produce un aumento en los movimientos abdominales lo que genera arousal que finaliza la apnea al aumentar de nuevo el tono muscular.

Diagnostico: El diagnostico es la polisomnografía midiendo:

- Flujo aéreo
- movimientos toraco abdominales
- Ronquido
- Posición corporal
- Electroencefalograma
- Electromiograma
- Electrooculograma

Tratamiento:

- Mejorar respiración nasal
- Reducción de peso
- Evitar hipotónicos
- Presión positiva
- DAM
- Cirugía bariátrica

# Conclusión:

- La mayoría de estas patologías estarán mediadas por edema o una obstrucción tanto de vías venosas como de el canal aerea, es importante llevar un control adecuado para cada una de estas patologías para evitar el aumento de los sintomas o la progrecion a comorbilidades que generen que el tratamiento sea aun mas complicado, es importante mantener chequeos periódicos para ver el avance de estas patologías para la detección temprana y un adecuado control.



# Comentario final:

- La mayoría de estas patologías están asociadas a una vida diaria con poca actividad física o con el consumo excesivo de grasas, es importante notificar a los pacientes la importancia en el cambio de estilo de vida.

# Bibliografía:

- Castelao Naval Jorge. Martín García Beatriz.(2018).Grupo CTO editorial. Manual CTO de medicina y cirugía. Neumología y cirugía torácica 10ª edición.