



ESCUELA DE  
MEDICINA  
UDS

**NOMBRE: OLIVER FAUSTINO PAREDES  
MORATAYA**

**DOCENTE: Dra. SARAI GARCIA JUAREZ**

**MATERIA: IMAGENOLOGIA**

**LIC. MEDICINA HUMANA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA**

# INTRODUCCION

Los síndromes pleuropulmonares son un grupo de afecciones que afectan la pleura, el revestimiento delgado que rodea los pulmones y los pulmones mismos. Estas condiciones pueden causar una variedad de síntomas, que incluyen dificultad para respirar, dolor en el pecho y tos.

Algunos de los síndromes pleuropulmonares más comunes incluyen:

- \* **Neumonía:** Una infección de los pulmones que puede ser causada por bacterias, virus u hongos.
- \* **Derrame pleural:** Una acumulación anormal de líquido en el espacio entre los pulmones y la pared torácica.
- \* **Neumotórax:** Un colapso del pulmón que puede ser causado por una variedad de factores, que incluyen trauma, ruptura espontánea de la pleura o enfermedad pulmonar subyacente.
- \* **Enfermedad pulmonar intersticial:** Un grupo de afecciones que causan cicatrización e inflamación de los pulmones.

El tratamiento de los síndromes pleuropulmonares depende de la afección subyacente. Algunas afecciones, como la neumonía, pueden tratarse con antibióticos. Otras condiciones, como la enfermedad pulmonar intersticial, pueden requerir cambios en el estilo de vida o cirugía.

Los síndromes pleuropulmonares pueden ser graves, pero a menudo son tratables. Si tiene alguno de los síntomas de un síndrome pleuropulmonar, es importante que consulte a un médico de inmediato.

# Neumotórax

oliver faustino paredes morataya

## Definición

Un neumotórax es un colapso del pulmón. Ocurre cuando el aire se acumula entre las dos capas de la pleura, el revestimiento delgado que rodea los pulmones. Esta acumulación de aire puede alejar el pulmón de la pared torácica, lo que dificulta la respiración.

[Imagen de infografía de neumotórax

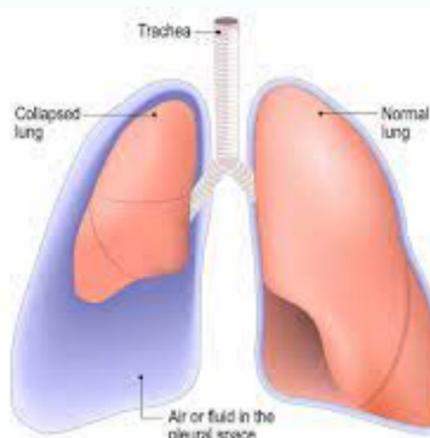


## Manifestaciones clínicas:

Los síntomas del neumotórax pueden variar según el tamaño del colapso.

Algunas personas pueden no experimentar ningún síntoma, mientras que otras pueden tener síntomas graves. Los síntomas comunes incluyen:

- \* Dolor torácico repentino y agudo
- \* Dificultad para respirar
- \* Frecuencia cardíaca rápida
- \* Cianosis (piel azulada)
- \* Tos
- \* Ansiedad



## Signos radiológicos:

Una radiografía de tórax es la forma más común de diagnosticar un neumotórax. La radiografía mostrará un área del pulmón que está colapsada. En algunos casos, se puede necesitar una tomografía computarizada para obtener una mejor vista del neumotórax.

## Tratamiento:

El tratamiento del neumotórax depende del tamaño del colapso. Los neumotórax pequeños pueden resolverse por sí solos sin tratamiento. Los neumotórax más grandes pueden requerir tratamiento con una aspiración con aguja o un tubo torácico.



## Pronóstico:

El pronóstico del neumotórax es bueno con un tratamiento rápido. La mayoría de las personas se recuperan por completo.

Sin embargo, en algunos casos, el neumotórax puede ser una afección potencialmente mortal.

## Prevención

No existe una forma segura de prevenir el neumotórax, pero hay algunas cosas que se pueden hacer para reducir el riesgo, como:

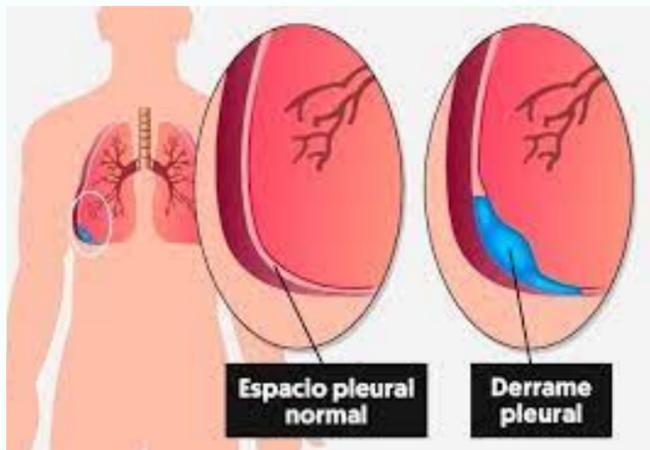
- \* Evitar actividades que aumenten el riesgo de lesiones en el pecho, como los deportes de contacto
- \* Dejar de fumar
- \* Tratamiento de afecciones pulmonares subyacentes, como asma o EPOC

# Derrame pleural

oliver faustino paredes morataya

## Definición:

El derrame pleural es una acumulación anormal de líquido en el espacio entre los pulmones y la pared torácica. Este espacio se denomina cavidad pleural. El líquido normalmente ayuda a lubricar los pulmones para que puedan moverse libremente durante la respiración. Sin embargo, cuando se acumula demasiado líquido, puede causar problemas para respirar.



## Manifestaciones clínicas:

Los síntomas del derrame pleural pueden variar según la cantidad de líquido que se haya acumulado. Algunas personas pueden no experimentar ningún síntoma, mientras que otras pueden tener síntomas graves. Los síntomas comunes incluyen:

- \* Dificultad para respirar
- \* Dolor en el pecho
- \* Tos
- \* Sibilancias
- \* Aumento de peso
- \* Fatiga

## Signos radiológicos

Una radiografía de tórax es la forma más común de diagnosticar un derrame pleural. La radiografía mostrará un área del pulmón que está oscurecida por líquido. En algunos casos, se puede necesitar una tomografía computarizada o una ecografía para obtener una mejor vista del derrame.



## Tratamiento

El tratamiento del derrame pleural depende de la cantidad de líquido que se haya acumulado y de la causa subyacente. Los derrames pequeños pueden resolverse por sí solos sin tratamiento. Los derrames más grandes pueden requerir tratamiento con una aspiración con aguja o un tubo torácico.



## Pronóstico

El pronóstico del derrame pleural depende de la causa subyacente. La mayoría de las personas con derrame pleural se recuperan por completo. Sin embargo, en algunos casos, el derrame puede reaparecer o dar lugar a otras complicaciones.

## Prevención:

No existe una forma segura de prevenir el derrame pleural, pero hay algunas cosas que se pueden hacer para reducir el riesgo, como:

- \* Tratamiento de afecciones subyacentes que pueden provocar derrame pleural, como insuficiencia cardíaca o cáncer
- \* Evitar actividades que aumenten el riesgo de lesiones en el pecho, como los deportes de contacto

# Atelectasia

oliver faustino paredes morataya

## Definición:

La atelectasia es el colapso de un pulmón. Ocurre cuando los alvéolos, los diminutos sacos de aire en los pulmones, no se expanden por completo. Esto puede ocurrir por varias razones, como un bloqueo en las vías respiratorias, falta de surfactante o un cambio en la presión en el pecho.



## Manifestaciones clínicas:

Los síntomas de la atelectasia pueden variar según el tamaño del colapso y la causa subyacente. Algunas personas pueden no experimentar ningún síntoma, mientras que otras pueden tener síntomas graves. Los síntomas comunes incluye:

- \* Dificultad para respirar
- \* Dolor en el pecho
- \* Tos
- \*Sibilancias
- \* Sonajeros
- \* Fiebre

## Signos radiológicos

Una radiografía de tórax es la forma más común de diagnosticar la atelectasia. La radiografía mostrará un área del pulmón que está colapsada. En algunos casos, se puede necesitar una tomografía computarizada o una ecografía para obtener una mejor vista de la atelectasia.



## Tratamiento

El tratamiento de la atelectasia depende del tamaño del colapso y de la causa subyacente. Las atelectasias pequeñas pueden resolverse por sí solas sin tratamiento. Las atelectasias más grandes pueden requerir tratamiento con fisioterapia torácica, ventilación con presión positiva o broncoscopia..



## Pronóstico

El pronóstico de la atelectasia depende del tamaño del colapso y de la causa subyacente. La mayoría de las personas con atelectasia se recuperan por completo. Sin embargo, en algunos casos, la atelectasia puede reaparecer o dar lugar a otras complicaciones.

## Prevención:

Hay algunas cosas que se pueden hacer para prevenir la atelectasia, como:

- \* \*\*Ejercicios de respiración profunda\*\*
- \* \*\*Fisioterapia torácica\*\*
- \* \*\*Evitar fumar\*\*
- \* \*\*Tratamiento de condiciones subyacentes\*\*

# Condensación

oliver faustino paredes morataya

## Definición:

La condensación en los pulmones es la acumulación de líquido en los alvéolos, los pequeños sacos de aire en los pulmones. Esto puede suceder cuando el aire en los alvéolos es demasiado húmedo o cuando la presión en los pulmones es demasiado baja.



## Manifestaciones clínicas:

Los síntomas de la condensación en los pulmones pueden variar según la cantidad de líquido que se haya acumulado. Algunas personas pueden no experimentar ningún síntoma, mientras que otras pueden tener síntomas graves. Los síntomas comunes incluyen:

- \* \*\*Dificultad para respirar\*\*
- \* \*\*Dolor en el pecho\*\*
- \* \*\*Tos\*\*
- \* \*\*Sibilancias\*\*
- \* \*\*Sonajeros\*\*
- \* \*\*Fiebre\*\*

## Signos radiológicos

Una radiografía de tórax puede mostrar un área del pulmón opaca o blanca. Esto se debe a que el líquido en los alvéolos bloquea el paso de los rayos X. En algunos casos, se puede necesitar una tomografía computarizada o una ecografía para obtener una mejor vista de la condensación.



## Tratamiento

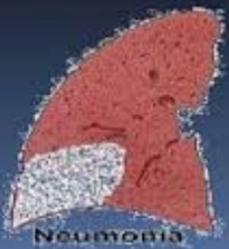
El tratamiento para la condensación en los pulmones depende de la cantidad de líquido que se haya acumulado y de la causa subyacente. Pequeñas cantidades de condensación pueden resolverse por sí solas sin tratamiento. Mayores cantidades de condensación pueden requerir tratamiento con diuréticos, oxigenoterapia o una broncoscopia.

### SINDROME DE CONSOLIDACIÓN:

Síndrome clínico caracterizado por signos y síntomas secundarios a cualquier proceso que densifique el parénquima pulmonar, donde el aire es reemplazado por otro elemento que ocupa el espacio alveolar.

#### ETIOLOGIA

- Neumonías
- Atelectasia
- Infarto de pulmón
- Carcinomas
- Fibrosis pulmonar avanzada
- Quistes - Abscesos



## Pronóstico

El pronóstico de la condensación en los pulmones depende de la cantidad de líquido que se haya acumulado y de la causa subyacente. La mayoría de las personas con condensación en los pulmones se recuperan por completo. Sin embargo, en algunos casos, la condensación puede reaparecer o dar lugar a otras complicaciones.

## Prevención:

Hay algunas cosas que se pueden hacer para prevenir la condensación en los pulmones, como:

- \* \*\*Evitar fumar\*\*
- \* \*\*Tratamiento de condiciones subyacentes\*\*
- \* \*\*Mantener el aire de tu casa humidificado\*\*

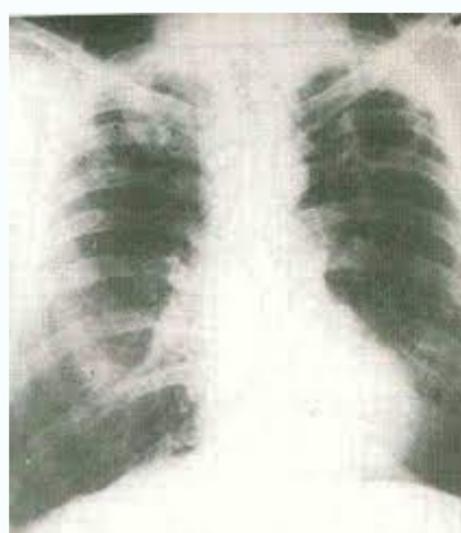
Síndrome de condensación – Semiología . (Dakota del Norte).  
<http://semiologia.med.uchile.cl/respiratorio/sindrome-de-condensacion/>

# CAVITATORIO

oliver faustino paredes morataya

## Definición:

Una lesión pulmonar cavitaria es un orificio en el pulmón que se llena de aire o líquido. La cavitación puede ser causada por una variedad de condiciones, incluyendo infección, cáncer y trauma.



## Manifestaciones clínicas:

Las manifestaciones clínicas de las lesiones pulmonares cavitarias pueden variar según la causa subyacente.

Algunas personas pueden no experimentar ningún síntoma, mientras que otras pueden tener síntomas como:

- \* \*\*Tos\*\*
- \* \*\*Dificultad para respirar\*\*
- \* \*\*Dolor en el pecho\*\*
- \* \*\*Sibilancias\*\*
- \* \*\*Fiebre\*\*
- \* \*\*Pérdida de peso\*\*

## Signos radiológicos

Una radiografía de tórax o una tomografía computarizada pueden mostrar una lesión pulmonar cavitaria. La lesión aparecerá como un área oscura en el pulmón, con un borde claro. En algunos casos, la lesión puede contener líquido o aire.



## Tratamiento

El tratamiento de las lesiones pulmonares cavitarias depende de la causa subyacente. Algunas lesiones pueden sanar por sí solas, mientras que otras pueden requerir tratamiento con antibióticos, antimicóticos o quimioterapia. En algunos casos, puede ser necesaria una cirugía para extirpar la lesión.



Figura 5. A. Radiografía de tórax posteroanterior a los cinco meses del posquirúrgico, sin alteraciones. B. Radiografía de tórax lateral derecha a los cinco meses del posquirúrgico, sin alteraciones.

## Pronóstico

El pronóstico de las lesiones pulmonares cavitarias depende de la causa subyacente y de la gravedad de la lesión. La mayoría de las personas con lesiones pulmonares cavitarias se recuperan por completo. Sin embargo, en algunos casos, las lesiones pueden reaparecer o dar lugar a otras complicaciones, como el cáncer de pulmón.

## Prevención:

Hay algunas cosas que se pueden hacer para prevenir las lesiones pulmonares cavitarias, como:

- \* \*\*Dejar de fumar\*\*
- \* \*\*Vacunarse contra la neumonía y la tuberculosis\*\*
- \* \*\*Tratamiento de condiciones subyacentes\*\*

Usuario, S. (nd). Síndrome cavitario .

<https://www.semiologiaclinica.com/index.php/articlecontainer/sindromes/143-sindrome-cavitario>

# RAREFACCION

oliver faustino paredes morataya

## Definición:

La rarefacción pulmonar es una condición en la que el tejido pulmonar se vuelve menos denso. Esto puede ser causado por una variedad de condiciones, incluyendo neumonía, enfisema y enfermedad pulmonar intersticial.



- Forma del tórax
- Posición horizontal de costillas
- Aplanamiento de cúpulas diafrágicas
- Aumento de aire retroesternal
- Descienden los hemidiafragma (corazón alargado)-en gota
- Ensanchamiento de arterias pulmonares
- Parénquima pulmonar hiperluminoso

## Manifestaciones clínicas:

Las manifestaciones clínicas de la rarefacción pulmonar pueden variar según la causa subyacente. Algunas personas pueden no experimentar ningún síntoma, mientras que otras pueden tener síntomas como:

- \* \*\*Dificultad para respirar\*\*
- \* \*\*Dolor en el pecho\*\*
- \* \*\*Tos\*\*
- \* \*\*Sibilancias\*\*
- \* \*\*Fatiga\*\*

## Signos radiológicos

Una radiografía de tórax o una tomografía computarizada pueden mostrar rarefacción pulmonar. El área afectada del pulmón aparecerá más oscura que el tejido circundante. En algunos casos, el pulmón puede parecer colapsado.



## Tratamiento

El tratamiento para la rarefacción pulmonar depende de la causa subyacente. Algunas afecciones, como la neumonía, pueden tratarse con antibióticos. Otras condiciones, como el enfisema, pueden requerir cambios en el estilo de vida o cirugía.



## Pronóstico

El pronóstico de la rarefacción pulmonar depende de la causa subyacente y de la gravedad de la afección. La mayoría de las personas con rarefacción pulmonar se recuperan por completo. Sin embargo, en algunos casos, la afección puede progresar y provocar otras complicaciones, como insuficiencia respiratoria.

## Prevención:

Hay algunas cosas que se pueden hacer para prevenir la rarefacción pulmonar, como:

- \* \*\*Dejar de fumar\*\*
- \* \*\*Vacunarse contra la neumonía\*\*
- \* \*\*Tratamiento de condiciones subyacentes\*\*

# CONCLUSION

**En conclusión, los síndromes pleuropulmonares son un grupo de condiciones que afectan la pleura, el revestimiento delgado que rodea los pulmones y los pulmones mismos. Estas condiciones pueden causar una variedad de síntomas, que incluyen dificultad para respirar, dolor en el pecho y tos.**

**El tratamiento de los síndromes pleuropulmonares depende de la afección subyacente. Algunas afecciones, como la neumonía, pueden tratarse con antibióticos. Otras condiciones, como la enfermedad pulmonar intersticial, pueden requerir cambios en el estilo de vida o cirugía.**

**Los síndromes pleuropulmonares pueden ser graves, pero a menudo son tratables. Si tiene alguno de los síntomas de un síndrome pleuropulmonar, es importante que consulte a un médico de inmediato.**