



Nombre del Alumno: Juan Manuel Jiménez Alvarez.

Nombre del tema: Cáncer de pulmón y los tipos.

Nombre de la Materia: Enfermería Clínica II.

Nombre del profesor: Cecilia de la cruz Sánchez.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 5°

Parcial: 3°

CÁNCER DE PULMÓN Y LOS TIPOS

FACTORES DE RIESGO

Principales factores:

- **Tabaquismo (activo y pasivo):** Principal causa en más del 80% de los casos
- **Exposición a sustancias tóxicas** (asbesto, radón, arsénico, uranio).
- **Contaminación ambiental y polución.**
- **Factores genéticos** (antecedentes familiares).
- **Enfermedades pulmonares previas** (EPOC, fibrosis pulmonar).

Nota: El riesgo disminuye si una persona deja de fumar, pero no desaparece completamente.

CONCEPTO

Es una enfermedad caracterizada por el crecimiento descontrolado de células anormales en los pulmones. Puede invadir tejidos cercanos y propagarse a otras partes del cuerpo (**metástasis**).



TIPOS PRINCIPALES

1. Cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) (85% de los casos).

- Crece más lento que el de células pequeñas. Se divide en:
 - **Adenocarcinoma (40%):**
 - Más común. Se origina en las células que producen moco.
 - Puede afectar tanto a fumadores como a no fumadores.
 - **Carcinoma de células escamosas (30%):**
 - Se desarrolla en las células que recubren las vías respiratorias (Alta relación con el tabaquismo).
 - **Carcinoma de células grandes (10-15%):**
 - Crecimiento rápido y agresivo, es difícil de tratar.

2. Cáncer de pulmón de células pequeñas (CPCP) (15% de los casos).

- Crece y se disemina rápidamente.
 - **Altamente relacionado con el tabaquismo.**
 - Se encuentra generalmente en los bronquios centrales.
 - Suele diagnosticarse en etapas avanzadas.

ETAPAS DEL CÁNCER DE PULMÓN

• CPCNP (Células No Pequeñas)

Etapa I: Tumor localizado en los pulmones, sin propagación.

Etapa II: Tumor más grande o con afectación de ganglios cercanos.

Etapa III: Diseminación a ganglios linfáticos y tejidos cercanos.

Etapa IV: Metástasis a otros órganos (hígado, cerebro, huesos, etc).

• CPCP (Células Pequeñas)

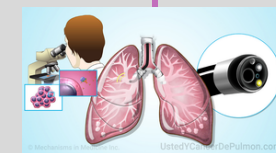
○ **Etapa limitada:** Tumor localizado en un solo pulmón.

○ **Etapa extensa:** Cáncer diseminado a ambos pulmones u otros órganos.

DIAGNÓSTICO

• Pruebas principales:

- **Radiografía de tórax:** Primera prueba para detectar anomalías.
- **Tomografía Computarizada (TC):** Permite ver el tamaño y localización del tumor.
- **Biopsia pulmonar:** Confirma la presencia de células cancerosas.
- **Broncoscopia:** Explora los bronquios con una cámara.
- **Pruebas moleculares:** Analizan mutaciones genéticas para terapias dirigidas.



SÍNTOMAS

- **Etapas tempranas:** Asintomático o síntomas leves.
- **Etapas avanzadas:** Síntomas más evidentes.
- **Síntomas frecuentes:**
 - Tos crónica y persistente.
 - Dificultad para respirar (disnea).
 - Dolor en el pecho.
 - Tos con sangre (hemoptisis).
 - Pérdida de peso inexplicable.
 - Fatiga extrema.
- **Síntomas en etapas avanzadas (metástasis):**
 - Dolor óseo.
 - Dolor de cabeza, convulsiones o mareos (si afecta el cerebro).
 - Ictericia (si afecta el hígado).



TRATAMIENTO SEGÚN EL TIPO Y ETAPA

1. Cáncer de pulmón de células no pequeñas.

• Etapas tempranas (I y II):

- Cirugía (extirpación del tumor) y radioterapia.
- Terapias dirigidas (según mutaciones).

• Etapas avanzadas (III y IV):

- Quimioterapia.
- Inmunoterapia (estimula el sistema inmune).
- Terapias dirigidas (EGFR, ALK, ROS1).

2. Cáncer de pulmón de células pequeñas.

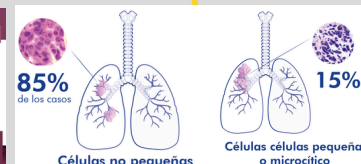
• Tratamiento principal:

- Quimioterapia y radioterapia combinadas.
- Inmunoterapia en algunos casos.
- Cirugía solo si está en etapa temprana (raro).

• Metástasis: Tratamiento paliativo para aliviar síntomas.

PREVENCIÓN

- Evitar el **tabaquismo** (activo y pasivo). Controlar la exposición a sustancias tóxicas (radón, asbesto).
- Mantener una **alimentación saludable**.
- Realizar chequeos médicos regulares, especialmente en fumadores.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Antología universidad del sureste.
- [https://www.cancer.gov/espanol/tipos/pulmon/pro/tratamiento-pulmon-celulas-no-pequenas-pdq#:~:text=Los%20tres%20subtipos%20principales%20de,de%20los%20c%C3%A1nceres%20de%20pulm%C3%B3n\).](https://www.cancer.gov/espanol/tipos/pulmon/pro/tratamiento-pulmon-celulas-no-pequenas-pdq#:~:text=Los%20tres%20subtipos%20principales%20de,de%20los%20c%C3%A1nceres%20de%20pulm%C3%B3n).)
- <https://rochepacientes.es/cancer/pulmon/tipos.html>
- <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-pulmon/acerca/que-es-cancer-de-pulmon.html>
- <https://corachan.genescare.com/cancer-de-pulmon-tipos-de-tumores-y-principales-factores-de-riesgo/>