

## ¿Qué es la Quimioterapia?

La Quimioterapia es una de las modalidades terapéuticas más empleadas en el tratamiento del cáncer.

Los fármacos empleados en este tipo de tratamiento se denominan antineoplásicos o quimioterápicos.

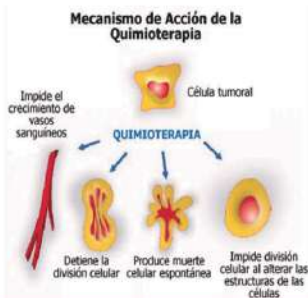
Estos fármacos llegan a todos los tejidos del organismo, y ejercen su acción sobre las células tumorales y células sanas de rápido crecimiento. Debido a la acción de los medicamentos sobre estas últimas, pueden aparecer una serie de síntomas, más o menos intensos y generalmente transitorios, denominados efectos secundarios.

## ¿Cómo actúa?

Normalmente, las células se dividen de manera ordenada con el fin de reemplazar a las células viejas y mantener los distintos órganos en condiciones apropiadas. La división celular está estrictamente regulada por unos mecanismos llamados de control, que le indican a la célula cuándo dividirse o cuándo permanecer estable.

Los tumores malignos se caracterizan por estar formados por células alteradas, cuyos mecanismos que regulan la división se han alterado, por lo que son capaces de multiplicarse descontroladamente, invadir y afectar a órganos vecinos o a distancia y producir metástasis.

La quimioterapia actúa alterando la división de las células tumorales, impide su multiplicación y las destruye, produciendo una disminución o desaparición del tumor maligno.



## ¿Cuál es su finalidad?

La Quimioterapia se administra con intención curativa o paliativa

**Curativa:** cuando el objetivo de la quimioterapia es curar la enfermedad, pudiéndose emplear como tratamiento único o asociado a otros. Un paciente se considera curado cuando no existe evidencia de células tumorales durante mucho tiempo.

**Paliativa:** Cuando se pretenden controlar los síntomas producidos por el tumor. Para mejorar la calidad de vida del enfermo y, si fuera posible, aumentar también su supervivencia.



## ¿Qué medicamentos se utilizan?

Cada tipo de tumor maligno tiene una determinada sensibilidad a estos fármacos y una determinada resistencia a otros. Sin embargo, es frecuente que el mismo fármaco se pueda emplear en el tratamiento de distintos tumores, variando las dosis o asociándolo a otros fármacos distintos.

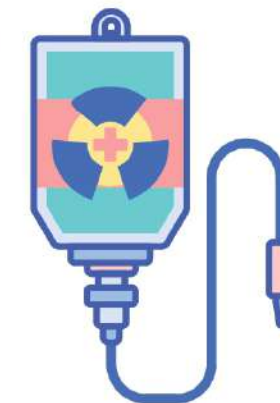
El médico oncólogo es el que decide qué tipo de fármacos y qué dosis es necesario administrar.

## ¿Cómo se administra?

La Quimioterapia se administra en forma de ciclos, alternando periodos de tratamiento con periodos de descanso, "para proporcionar a las células sanas del organismo el tiempo necesario para recuperarse del daño provocado por los medicamentos empleados, de tal forma que sean capaces de tolerar un nuevo ciclo de tratamiento con una toxicidad o efectos secundarios aceptables.

Un ciclo puede estar conformado por una o varias sesiones de administración, y dependen del tipo de fármacos y combinación de los mismos, también pueden influir el tipo de tumor y la tolerancia de cada organismo al tratamiento.

Hay fármacos que tienen que administrarse semanalmente, otros quincenalmente, otros cada 3 ó 4 semanas.



El primer paso es la indicación y prescripción del tratamiento por el médico oncólogo.

Luego recibirá la intervención por la enfermera especialista en oncología quien explicara todo el proceso que debe seguir para recibir

el tratamiento y aclarara todas las dudas relacionadas con efectos secundarios de los medicamentos oncológicos y medidas de prevención de complicaciones, ella programara el inicio del tratamiento.

La colocación de la vía venosa y la administración de los medicamentos se realizaran en la sala de quimioterapia por un equipo capacitado y liderado por la enfermera especialista en oncología, o en el servicio de hospitalización si el tratamiento o las condiciones del paciente lo ameritan.

## ¿Cuánto tiempo dura la administración?

El tiempo de administración de la quimioterapia y el tiempo de infusión es variable.

Algunos se pueden administrar de 15 ó 30 minutos, mientras que otros necesitan de varias horas de infusión. Algunos, además, precisan de infusión continua durante dos o más días.

La gran mayoría de los ciclos de quimioterapia se inician administrando otros fármacos, como antieméticos, corticoides, antihistamínicos, etc., que tienen como objetivo mejorar la tolerancia a la quimioterapia, este proceso se conoce como pre medicación.

Generalmente, la posibilidad de continuar con las actividades cotidianas viene determinada por los efectos secundarios que pueda producir la quimioterapia, aunque la mayor parte de los pacientes realizan sus actividades diarias, teniendo en cuenta medidas de prevención de complicaciones.



## ¡Programa EDUCARTE cae bien!



Programa de Educación  
al Paciente

Líneas Oncológicas

Clínica General del Norte

Carrera 48 No 70 - 28

PBX: 309 19 99 Ext. 11055 - 11059 - 11048

[educancer@clinicageneraldelnorte.com](mailto:educancer@clinicageneraldelnorte.com)

Centro Oncológico CGN

Carrera 50 No 80 - 54

PBX: 309 20 03 Ext. 123 - 118

[enferc.oncologico@clinicageneraldelnorte.com](mailto:enferc.oncologico@clinicageneraldelnorte.com)

[www.clinicageneraldelnorte.com](http://www.clinicageneraldelnorte.com)

Barranquilla - Colombia



CLÍNICA  
GENERAL  
DEL NORTE

Un compromiso con la vida

## Quimioterapia

