



**karina Mendoza Cruz**

**Lic. Rosario Guadalupe vera Ovando.**

**Enfermería Clínica.**

**08/11/22**

# ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA HEMATOLOGICA

## TRANSFUSION SANGUINEA

SEGÚN LA NOM-253: ES EL PROCEDIMIENTO A TRAVÉS DEL CUAL SE SUMINISTRA SANGRE O CUALQUIERA DE SUS COMPONENTES A UN SER HUMANO CON FINES TERAPÉUTICOS.

### Sangre:

Es un tejido conectivo especial líquido que tiene gran importancia fisiológica ya que en ella se encuentran células y sustancia importantes para la vida.

### PRUEBAS CRUZADAS

Son pruebas pre transfusionales intentan detectar reacciones antígeno- anticuerpo, antes de que la sangre sea transfundida.

### ATENCIÓN DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON QUIMIOTERAPIA

define el término quimioterapia como el tratamiento de las enfermedades por medio de productos químicos.

### Quimioterapia adyuvante

: Es la quimioterapia que se administra generalmente después de un tratamiento principal como es la cirugía, para disminuir la incidencia de diseminación a distancia del cáncer.

### COMPATIBILIDAD

Estudio practicado in vitro empleando muestra de sangre del donante y del receptor, para comprobar la existencia de afinidad inmunológica reciproca entre las células del uno y el suero del otro, para efectos transfusionales.

### REACCIÓN TRANSFUSIONAL

Es la respuesta nociva o inesperada de aparición inmediata o tardía, ocurrida durante la transfusión de sangre y/o componentes sanguíneos y que produce invalidez o incapacidad; que dé lugar a hospitalización y/o la prolongue o en caso extremo resulte mortal.

### síntomas más comunes son:

Fiebre, Escalofríos  
Hipotensión, Prurito,  
Dolor torácico y Choque

Quimioterapia neoadyuvante: Es la quimioterapia que se inicia antes de cualquier tratamiento quirúrgico o de radioterapia con la finalidad de evaluar la efectividad in vivo del tratamiento.

Quimioterapia de inducción o conversión: la quimioterapia para enfermedad avanzada que se utiliza antes de cualquier otro tipo de tratamiento local.

Radioquimioterapia concomitante: También llamada quimioradioterapia, que se administra de forma concurrente o a la vez con la radioterapia

### PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD

Las pruebas de compatibilidad son un conjunto de procedimientos que deben de llevarse a cabo antes de entregar la sangre para una transfusión

### Compatibilidad Mayor:

Cuando el plasma del receptor contiene anticuerpos en contra de los eritrocitos del donador.

### PRINCIPALES FÁRMACOS DE QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA

AGENTES ALQUILANTES Actúan directamente sobre el ADN al incorporar grupos alquilo que dan lugar a la formación de puentes inter o intra catenarios responsables de la alteración funcional del ADN y en último término, de la muerte celular.

### ALTERACIONES DE LOS HEMATIES

#### ANEMIA

Anemia hemolítica inducida por fármacos..

Anemia falciforme.

Hemoglobinuria paroxística nocturna.