



# MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DEL ALUMNO:** PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

**TEMA:** UNIDAD III: 3.3.3.- PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD, 3.3.4.- PRUEBAS CRUZADAS, 3.3.5.- REACCIÓN TRANSFUNCIONAL

**PARCIAL:** TERCERO.

**MATERIA:** ENFERMERÍA CLÍNICA I.

**MAESTRO:** REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR

**LICENCIATURA:** ENFERMERÍA.

**CUATRIMESTRE:** CUARTO.

*Frontera Comalapa, Chiapas a 29 de octubre del 2024*

# PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD

Conjunto de procedimientos que deben de llevarse a cabo antes de entregar la sangre para una transfusión

## Objetivo

Garantizar que la sangre del donante no provocará ninguna reacción adversa en el paciente.

## Compatibilidad Mayor

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

## Compatibilidad Menor

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

# PRUEBAS CRUZADAS

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

## Transfusión

Se mezcla la sangre del paciente con la que se va a transfundir para detectar incompatibilidades

## Trasplante

Se compara el suero del paciente con las células o linfocitos del donante para detectar anticuerpos que puedan provocar un rechazo

# 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.

- Identificar a pie de cama del paciente (nombres completos del paciente, registro)
- Identificar el componente a transfundir (nombres del paciente, grupo sanguíneo)
- NO CALENTAR
- UTILIZAR FILTRO estándar (170-210  $\mu$ )
- Toma y registro de signos vitales, antes, durante y después de la transfusión.
- NO SE COMBINA con medicamentos ni soluciones
- Vigilancia durante la transfusión

## MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR PARA LA TRANSFUSION DE TODOS LOS COMPONENTES.

Los componentes sanguíneos se deben transfundir con filtro estándar de 170- 210 micras. Es el equipo que se conoce como filterset. El filtro no detiene Eritrocitos, Plaquetas y Proteínas del plasma.

Los síntomas son

- Fiebre
- Escalofríos
- Hipotensión
- Prurito
- Dolor torácico
- Choque