

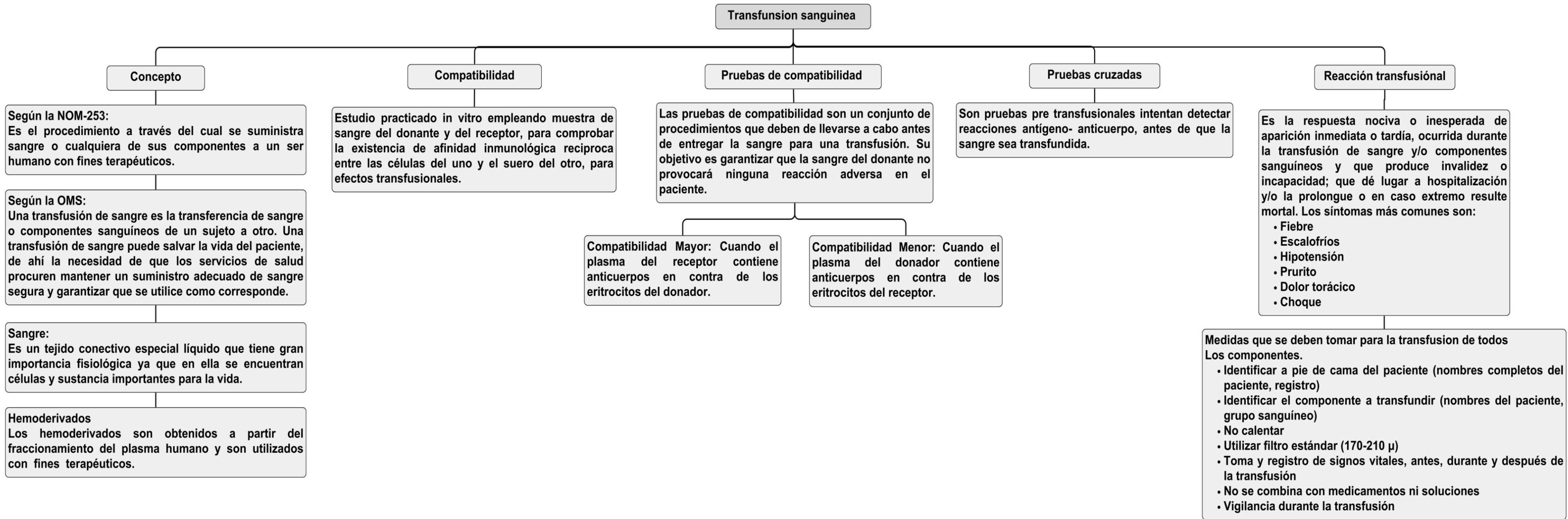
Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: ANDREA MELGAR VAZQUEZ

MATERIA: ENFERMERIA CLINICA

**NOMBRE DEL PROFESOR: REBECA MARILI VAZQUEZ
ESCOBAR**

FRONTERA COMALPA CHIAPAS A 11 DE NOVIEMBRE DEL 2023



Alteraciones de los hematíes

Anemia

Se consideran como anemia aquellas situaciones en las que los niveles de hemoglobina (Hb) en sangre sean inferiores a 13 g/dl en varones y a 12 g/dl en mujeres.

Definimos anemia como la disminución de la masa de hemoglobina circulante. La anemia, o disminución de masa de hemoglobina puede tener su origen en un desorden hematológico primario dentro de la médula ósea y/o pérdida, o destrucción aumentada. También existen como la insuficiencia cardiaca congestiva, esplenomegalia masiva, mieloma múltiple, gestación, en las que hay un aumento del volumen plasmático que dando origen a una pseudoanemia dilucional, aceptándose en el embarazo, como cifras normales Hb > 11 g/dl.

Tipos de anemia

- Anemia hemolítica autoinmune
- Anemia hemolítica inducida por fármacos
- Anemia falciforme
- Anemias por defecto de proteínas de membrana enzimáticas
- Hemoglobinuria paroxística nocturna
- Anemia hemolítica traumática
- Anemia hemolítica microangiopática

Talasemia

La talasemia consiste en alteraciones en la molécula de hemoglobina, que pueden deberse a defectos, en la síntesis completa o parcial de las cadenas de hemoglobina y la patología recibe el nombre según la cadena en la que se encuentre el déficit.

La talasemia es el resultado de una síntesis de hemoglobina desequilibrada causada por una producción disminuida de al menos una cadena de polipéptidos de globina

- **Alfa-talasemia:** La alfa-talasemia se debe a la menor producción de cadenas polipeptídicas alfa como resultado de la deleción de uno o más genes alfa
- **Beta-talasemia:** La beta-talasemia resulta de una producción disminuida de cadenas de polipéptido beta debido a mutaciones o deleciones en el gen de la beta globina, lo que conduce a una producción de hemoglobina A alterada.
- **Beta-delta-talasemia:** Es una forma menos común de beta-talasemia en la que se deteriora la producción tanto de la cadena delta como de la cadena beta.

Poliglobulina

La poliglobulia es un exceso de glóbulos rojos que se llama comúnmente “sangre espesa”. La poliglobulia es una enfermedad de la sangre caracterizada por el aumento de glóbulos rojos.

La poliglobulia provoca un aumento de la viscosidad de la sangre. Esta viscosidad provoca un riesgo mayor de patologías como la trombosis. Algunos de los otros signos médicos que podemos identificar son:

- Dolor de cabeza
- Hipertensión arterial
- Zumbidos en los oídos o tinnitus
- Coloración rojiza de la piel
- Agostamiento
- Falta de aire
- Hemorragias habituales
- Trombosis
- Molestias en la vista

Policitemia

La policitemia vera (PV) es una de varias formas de “neoplasmas mieloproliferativos” un término que se usa para agrupar varios tipos de cáncer de la sangre que tienen en común varias características, en particular la producción “clónica” de una o más líneas de células sanguíneas.

Los signos, síntomas y complicaciones de la PV que los pacientes pueden tener incluyen:

- Dolores de cabeza
- Prurito
- Ulceras pepticas
- Angina de pecho
- Sangrado o moretones

Las metas del tratamiento para esta enfermedad son:

- Controlar los síntomas
- Disminuir el riesgo de complicaciones

Las terapias tienen como objetivo:

- Bajar la concentración de hematocrito hasta valores normales o casi normales
- Bajar el conteo de plaquetas si las cantidades son altas o suben con el tiempo