

Mi Universidad

cuadro sinóptico

NOMBRE DEL ALUMNO: Rodolfo Román barrera López

TEMA: transfusión de hemoderivados

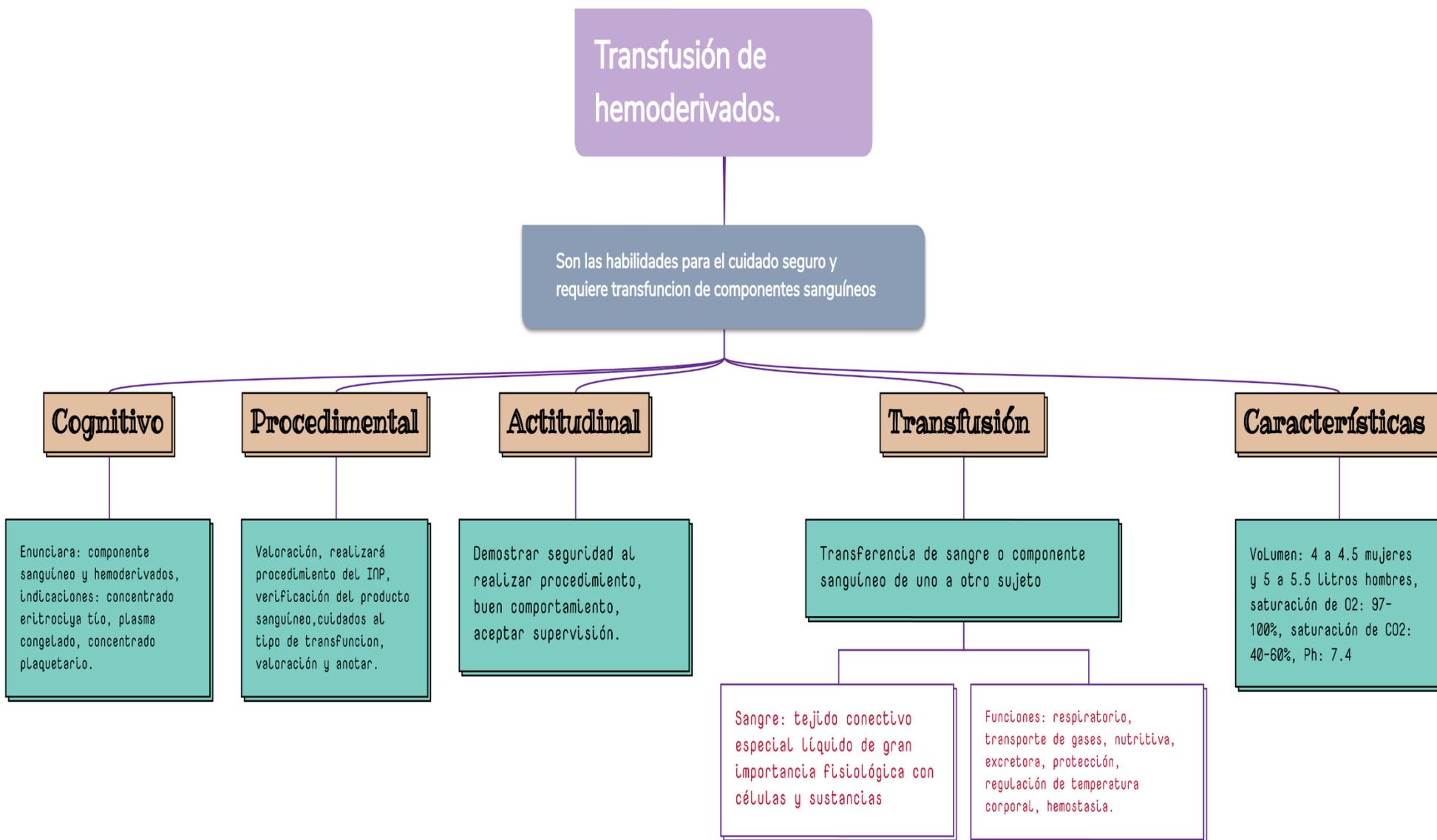
PARCIAL: uno

MATERIA: Práctica clínica de enfermería

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: sexto



Transfusión de hemoderivados.

Son

Eritrocitos

Son discos biconcavos que contiene hemoglobina, rica en hierro. El oxígeno es captado por la hemoglobina en los capilares y es llevado de los pulmones a todo el cuerpo.

Función: transporte de hemoglobina, es producido por la médula ósea. Su tiempo de vida es de 120 días.

Componentes sanguíneos.

Glóbulos rojos: parte celular de la sangre.
 Plasma: líquido.
 Plaquetas: células intervienen en la coagulación.
 Crioprecipitados: elementos proteicos de la sangre y se mantiene al descongelarse.

Componentes sanguíneos

Hemoderivados: obtenidos de plasma humano y utilizados con fines terapéuticos para obtener productos.

Cómo: albúmina, factores de coagulación, inmunoglobulina, selladores de fibrina y soluciones de proteínas plasmáticas.

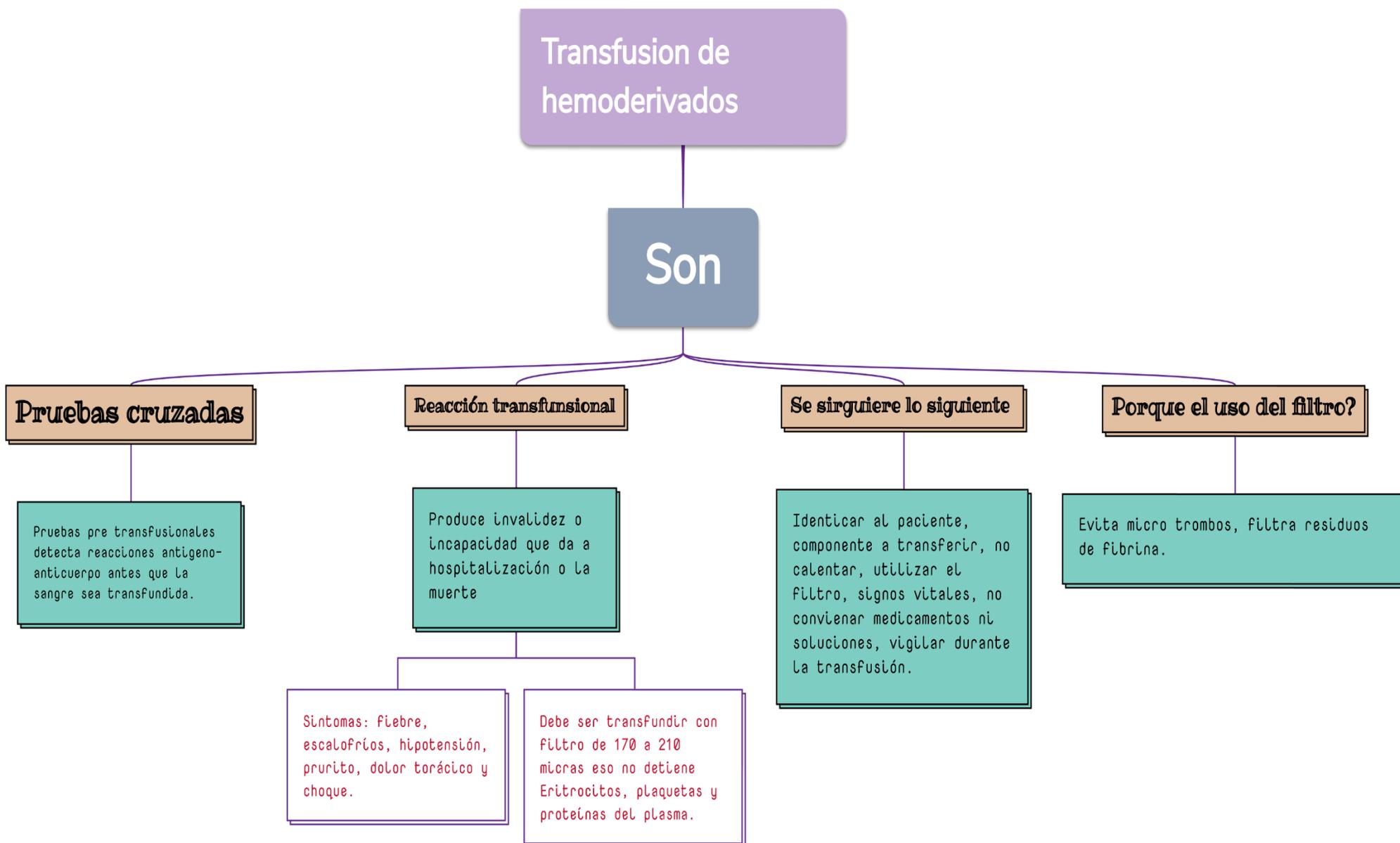
Compatibilidad: se tiene que hacer un estudio in vitro de una afinidad inmunológica.

Prueba de compatibilidad

Congunto de procedimientos antes de entregar sangre para transfusión.

Objetivo: no provocará reacción adversa, registrado del paciente, verificar si coinciden, presencia de anticuerpos, tamizaje de anticuerpos.

Si no es compatible: presenta incompatibilidad mayor



Transfusión de hemoderivados

Son

Concentrado eritrocitario

Llamados hematíes, son elementos formes más numerosos que la sangre de 5000000 mm³, La función transporte de oxígeno, indican la anemia La temperatura es de 1-6°C

Plaquetas

Framentos celulares que inician el proceso de coagulación. Su función es adhesión, agregación, secreción, proveer superficie, retracción del coágulo

Indicaciones:
quimioterapia, trasplante de células, pacientes con cirugía, recién nacidos con cuenta plaquetaria.

Contraindicaciones:
pacientes con púrpura trombocitopenia, hemorragia secundaria.

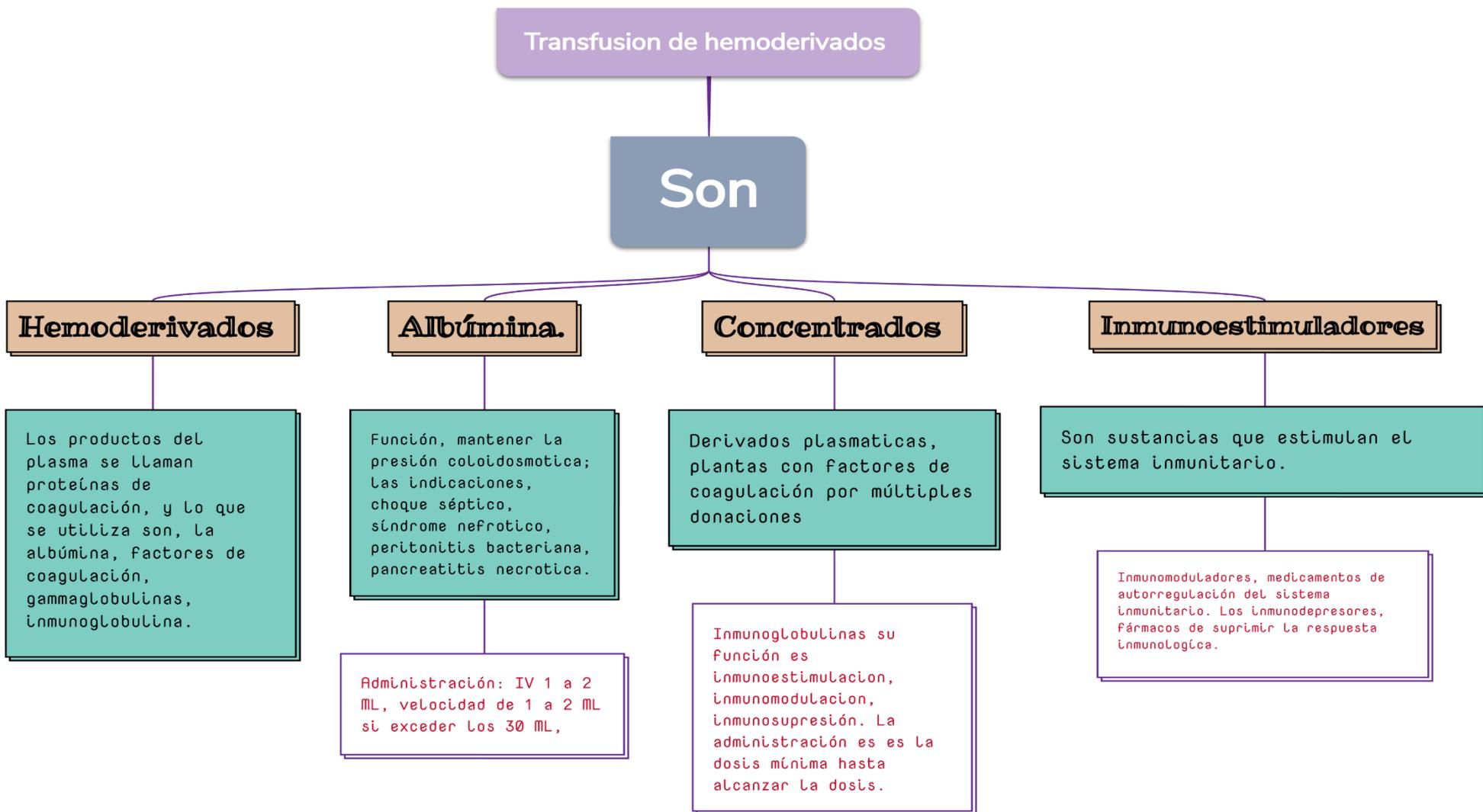
Crioprecipitados

Fracción proteica se obtiene del plasma, su función es factores de coagulación 7 y 13, sus indicaciones hemofilia y deficiencia de factor 13

Cómo se transfunden los crios?

Se reconstruye con solución fisiológica, infundir crioprecipitados

Cómo se hace: jeringa 10 ML con cloruro de sodio, homogeniza de manera suave, ya hecho eso esto de administra iv



Transfusión de hemoderivados

Son

Seguridad transfusional

Identificación correcta, solitar un compañero para doble verificación, datos, datos de verificación

Doble verificación.

* paciente correcto, volumen correcto, hemocomponente, vigilancia correcta, equipo de administración, velocidad correcta, registro correcto.