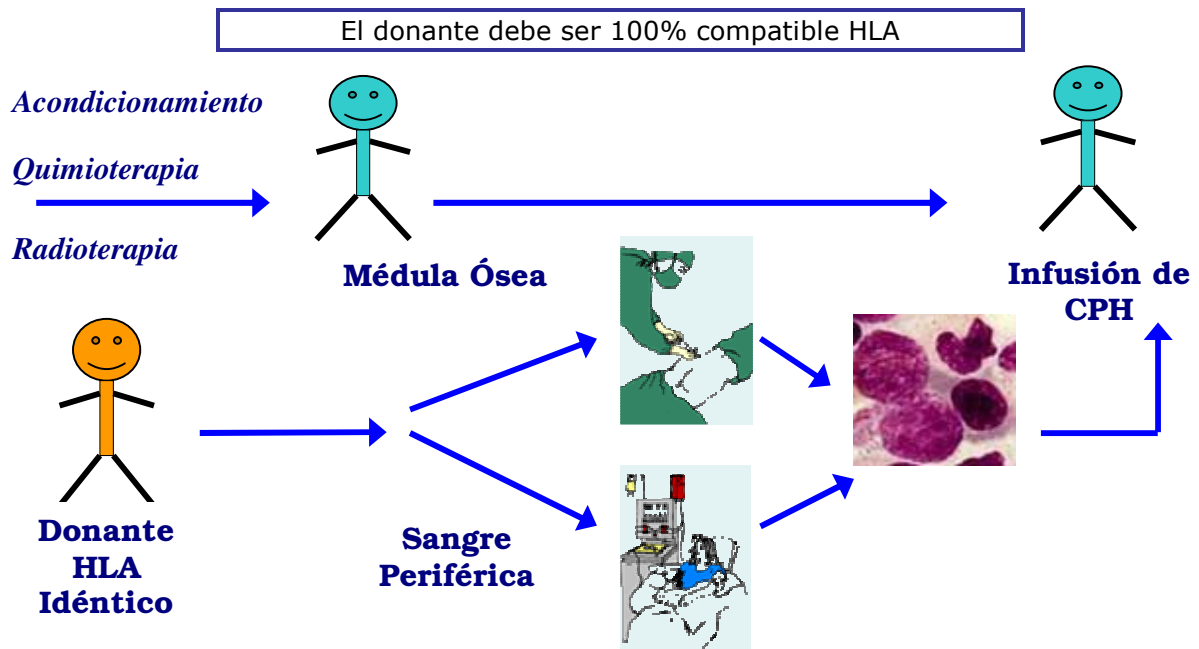


¿Quiénes necesitan de un trasplante de CPH?

Aquellas personas con enfermedades hematológicas como leucemia, anemia aplásica, linfoma, mieloma, errores metabólicos o déficit inmunológicos, pueden recibir indicación de trasplante de CPH.

Para efectuar el trasplante de CPH, al paciente se le destruyen las células enfermas mediante tratamiento que combinan la quimioterapia y/o radioterapia. A continuación se infunden al paciente las células extraídas del donante. Estas, finalmente reemplazarán a las células madres enfermas y comenzarán a producir sus propias células sanguíneas en un plazo relativamente corto.



Un trasplante de CPH (conocido como médula ósea) puede utilizarse para:

- Sustituir las CPH enfermas que no funcionan por CPH sanas y funcionales. (como por ejemplo en Leucemias o Aplasias)
- Sustituir las CPH y restaurar su función normal después de que se hayan administrado altas dosis de quimioterapia o radioterapia para tratar un cáncer. Este proceso a menudo se denomina de "rescate" (para enfermedades como linfoma).
- Sustituir las CPH por CPH funcionales y sanas genéticamente para prevenir más daño como consecuencia de una enfermedad genética (Ej. Déficit inmunológicos)