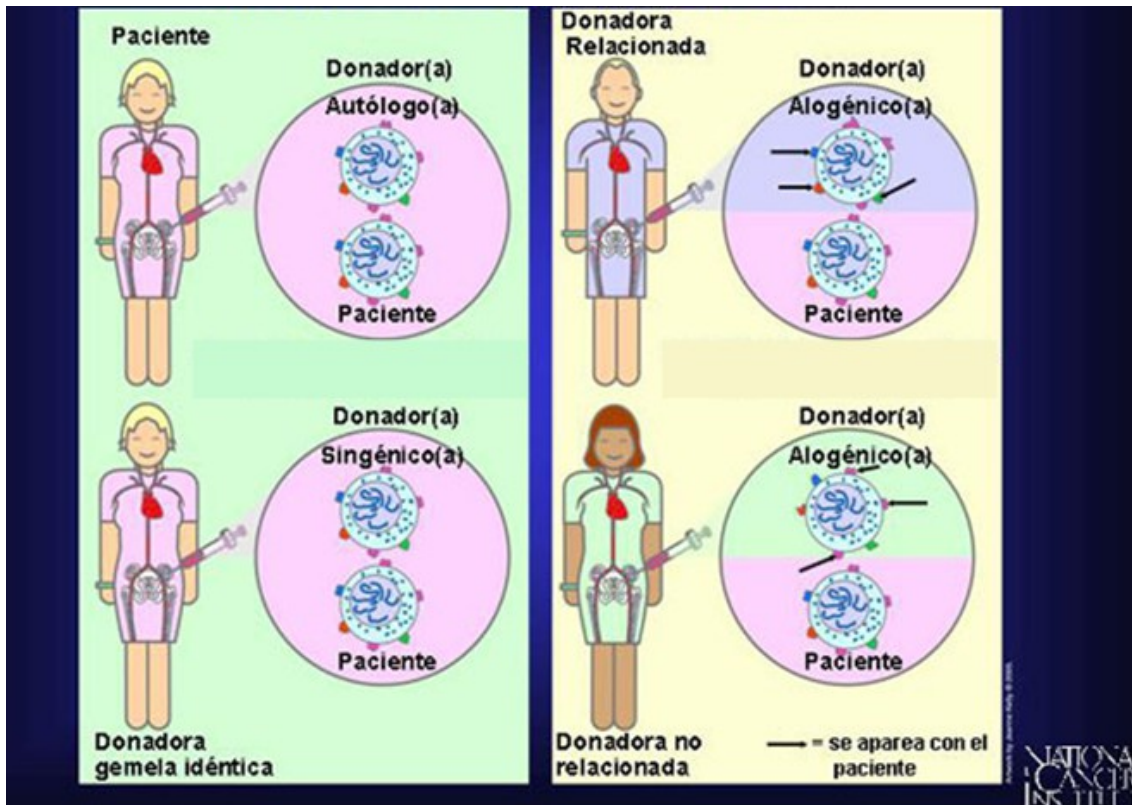


COMPATIBILITAT ENTRE DONANT I RECEPTOR

Material pel professorat



Font: <http://www.cancer.gov/espanol/cancer/entendiendo/sistema-inmunologico/page30>

- Què és i per què pot ser aconsellable practicar un trasplantament autòleg?

Quan un pacient té càncer limfàtic rep tractaments com quimioteràpia per controlar-lo. Quan el càncer està molt desenvolupat, cal donar dosis molt elevades de quimioteràpia, la qual destrueix la medul·la òssia del malalt. Per tant, abans s'extrau una quantitat i es congela. Aleshores el tractament continua en el pacient fins superar totalment el càncer. Quan el càncer està superat, es torna a implantar la medul·la que ha estat congelada, per tal de facilitar la producció de cèl·lules sanguínies, de les quals 1 de cada 2000 són cèl·lules mare, que ajudaran a produir cèl·lules sanguínies i recuperar així les defenses molt perjudicades en el pacient després del tractament amb quimioteràpia. L'avantatge del trasplantament autòleg és que evita el rebuig malgrat poden quedar cèl·lules canceroses en la medul·la reimplantada.

- Com son els marcadors HLA entre "donant i "receptor" en un trasplantament autòleg?

Idèntics, són de la mateixa persona.

- Quan el donant és un bessó univitel·lí del receptor, com són els marcadors HLA entre les dos persones?

Idèntics.

- Quan el donant és un familiar del receptor, són compatibles els seus HLA?. Raoneu-ho a partir de la imatge superior.

Tots no són iguals, només algun

- Quan el donant és una persona no familiar del receptor, com creieu que és la compatibilitat entre donant i receptor, segons la imatge superior?

Han de semblar-se alguns d'ells per no causar rebuig.