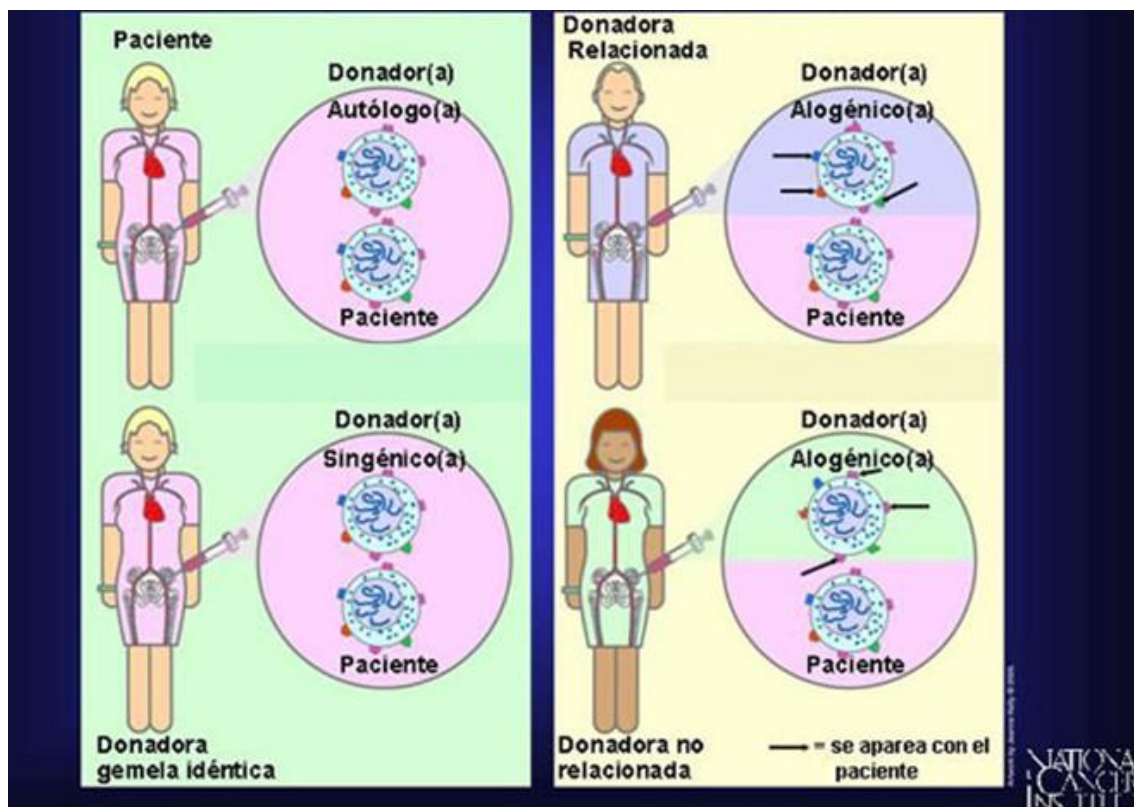


COMPATIBILITAT ENTRE DONANT I RECEPTOR

Hi ha diferents tipus de transplantaments d'acord la relació que té el donant amb el receptor. Es diu *autòleg*, quan es realitza amb cèl·lules del propi cos, *singènic*, quan el trasplantament es fa entre bessons univitel·lins i *al·logènic* quan el donant és una persona aliena al receptor (tant si està relacionada per parentiu, com si no ho està).

Observeu el següent esquema la semblança entre els antígens d'histocompatibilitat HLA entre els limfòcits del donant i el receptor:



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

Moltes vegades un transplantament va lligat al tractament del càncer. Aneu al següent enllaç i responeu:



[Càncer
www.elmundo.es](http://www.elmundo.es)

- Què és i per què pot ser aconsellable practicar un trasplantament autòleg?
- Com són els marcadors HLA entre "donant i "receptor" en un trasplantament autòleg?
- Quan el donant és un bessó univitel·lí del receptor, com són els marcadors HLA entre les dos persones?
- Quan el donant és un familiar del receptor, són compatibles els seus HLA?. Raoneu-ho a partir de la imatge superior.
- Quan el donant és una persona no familiar del receptor, com creieu que és la compatibilitat entre donant i receptor, segons la imatge superior?