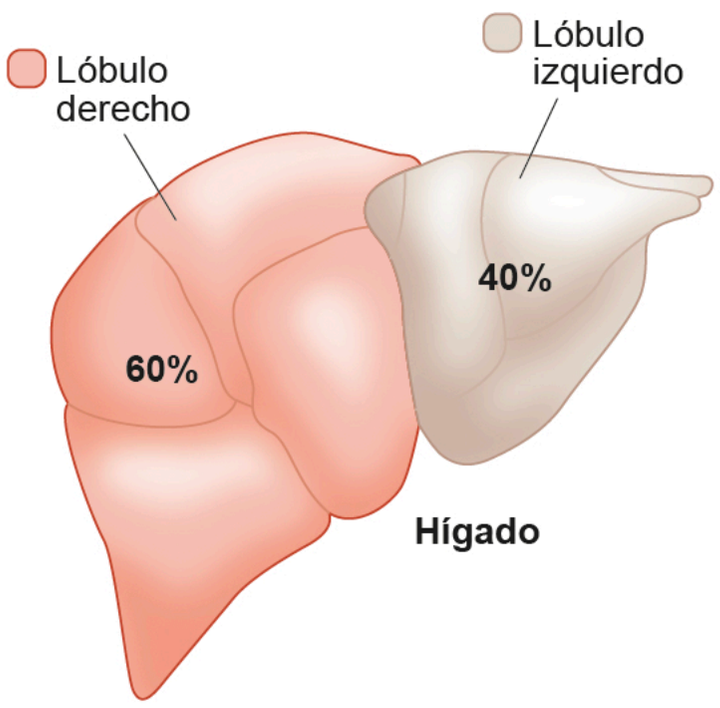
TRASPLANTE DE HÍGADO ENTRE VIVOS

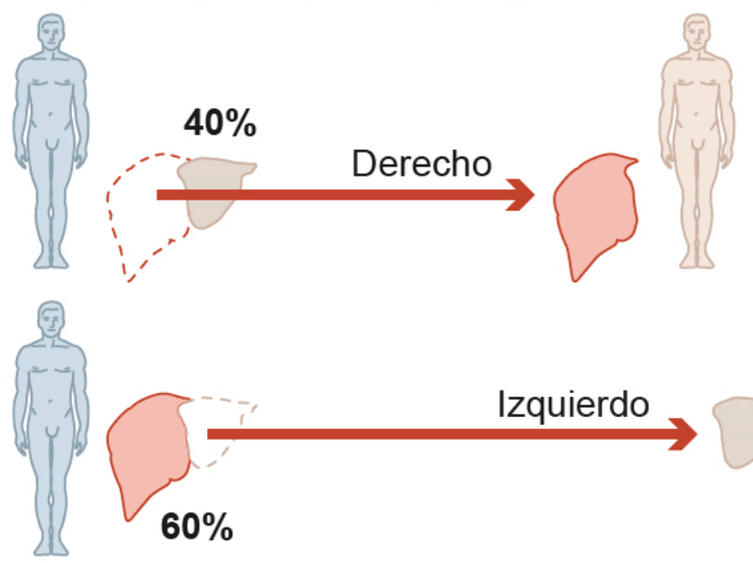
1 LA TÉCNICA HABITUAL

La forma del hígado es muy variable, pero la proporción de pesos entre derecho e izquierdo suele ser de 60 / 40.

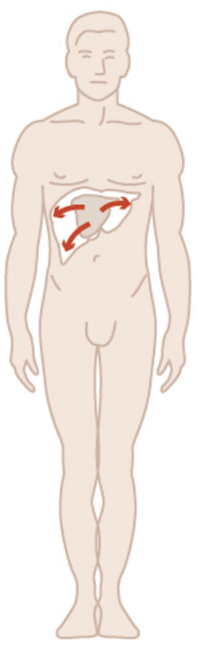


Se puede trasplantar el lóbulo derecho o el izquierdo

☐ Requisitos para que receptor y donante no tengan problemas



Si se cumplen los requisitos, el hígado crece hasta alcanzar un tamaño normal en ambos

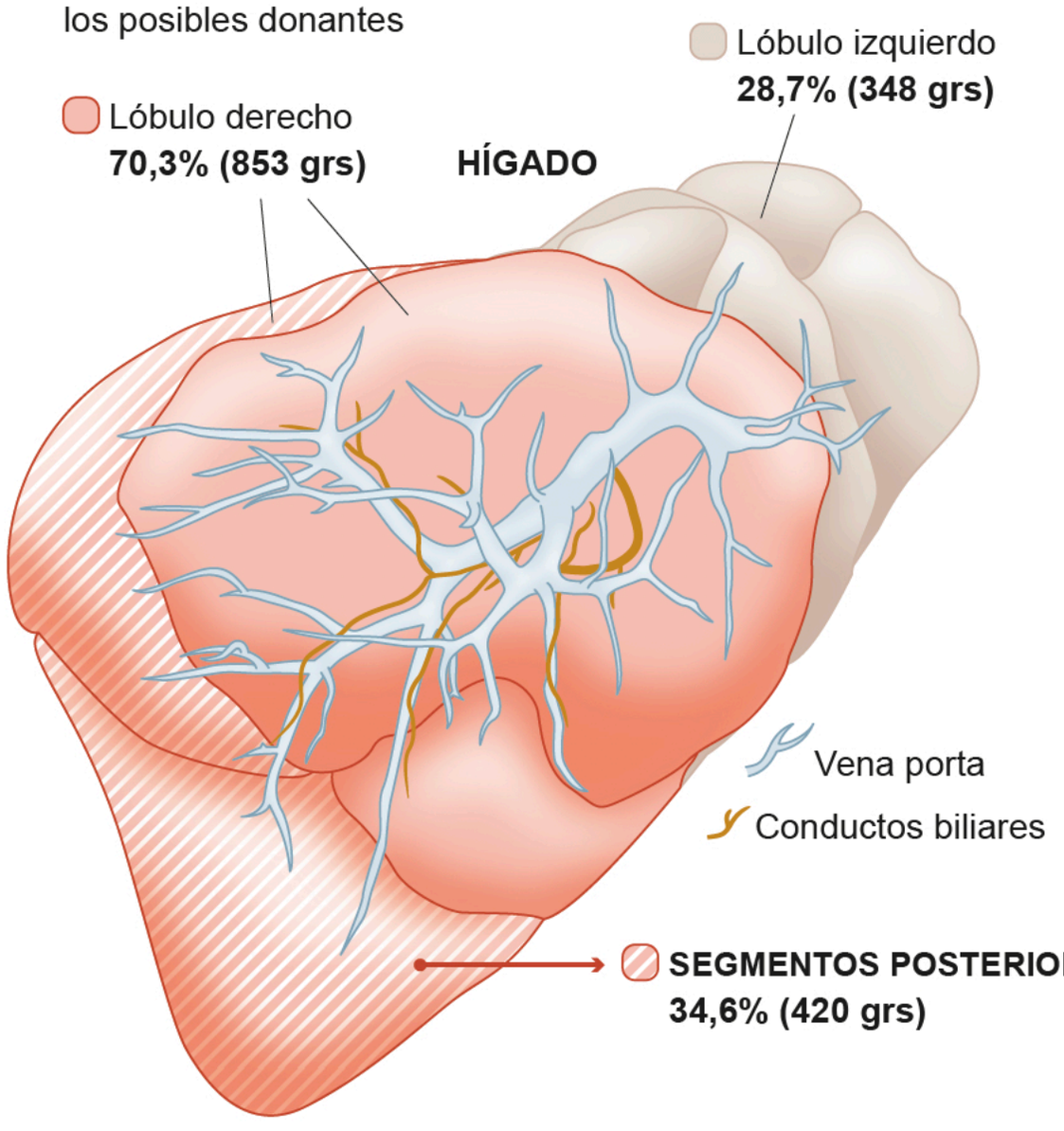


☑ **Donante**
El donante debe conservar más de un 30% de su hígado.

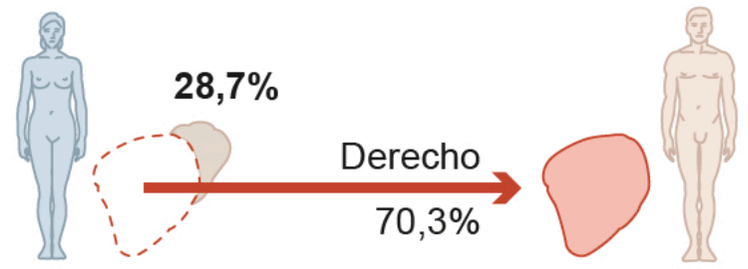
☑ **Receptor**
El injerto recibido tiene que suponer al menos un 0,6-0,8% del peso del receptor

2 UN CASO COMPLEJO

En este caso, la donante (esposa del paciente) tenía el lóbulo derecho proporcionalmente más grande. Esta circunstancia se da en un 10-15% de los posibles donantes



La desproporción entre lóbulos hace que las dos posibilidades sean inviables, por lo que en un principio se descarta un trasplante.



✗ **Problema:** la donante conserva poco hígado (solo un 28,7%)

Donante:
72 kg

✗ **Problema:** el peso del injerto es insuficiente para el receptor (supone un 0,52% de su peso)

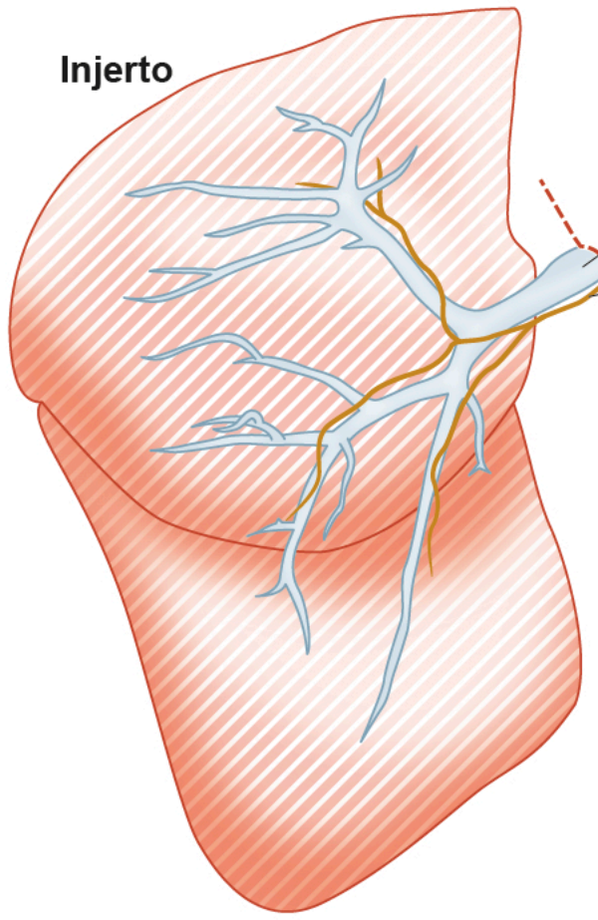
3 UNA SOLUCIÓN PIONERA

Si no se realiza el trasplante, el receptor morirá, por lo que se estudian otras posibilidades con la misma donante

La parte posterior del lóbulo derecho tiene el tamaño adecuado:

☑ La donante conserva un 65,4% de hígado

☑ Supone un 0,62% del peso del receptor



La extracción es posible en esta donante pues presenta una anatomía favorable.

El paciente recibe el injerto y se recupera con normalidad.

Es la primera vez que se hace esta técnica en Europa.

Se abre una vía que **permitirá realizar trasplantes a partir del 10-15% de donantes que se declaraban no aptos,** por tener el lóbulo izquierdo demasiado pequeño.