

# 10

## cosas que debe saber sobre los trasplantes de órganos VCA

tales como trasplantes de mano y rostro.

### 1 Qué es un trasplante de órganos VCA?



VCA significa alotrasplante compuesto vascularizado de órganos. Los trasplantes VCA implican múltiples tipos de tejidos incluidos piel, hueso, nervios, y vasos sanguíneos (vascular significa vasos) que son trasplantados a un paciente.

### 2 ¿Cuáles son algunos tipos de trasplantes VCA?

Los trasplantes VCA que usted probablemente conozca son trasplantes de mano, brazo, y rostro. Pero también pueden incluir laringe, genitales, pared abdominal, y otras partes del cuerpo.

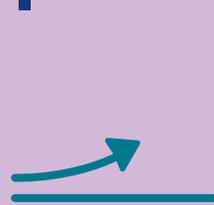


### 3 ¿Por qué un trasplante versus extremidades artificiales o cirugía reconstructiva?

Los trasplantes VCA pueden restablecer las habilidades y la independencia de formas que las extremidades artificiales y la cirugía no pueden hacerlo. Estos trasplantes pueden transformar vidas por completo.



### 4 ¿Qué tan comunes son estos trasplantes?



Hasta 2017, en todo el mundo se han realizado aproximadamente 85 trasplantes de mano y brazo y 20 trasplantes de rostro total o parcial. Los primeros trasplantes VCA se realizaron hace aproximadamente 20 años, pero sigue siendo una cirugía relativamente nueva en desarrollo.

### 5 ¿Cómo funciona un trasplante de mano o brazo?



La cirugía es muy complicada. Los huesos deben conectarse al brazo; las arterias y venas deben reacomodarse; y los tendones y nervios deben ser reparados. El equipo médico y quirúrgico puede incluir docenas de profesionales y la cirugía puede llevar hasta 16 horas.

### 6 ¿Cómo funciona un trasplante de rostro?

Estos trasplantes también requieren equipos de médicos y muchas horas de cirugía — el tiempo depende de la lesión o enfermedad del receptor. Por ejemplo, si se debe reemplazar la boca y mandíbula, también se debe trasplantar dientes, hueso, lengua, mentón, y piel, lo que incrementa la complejidad del proceso.

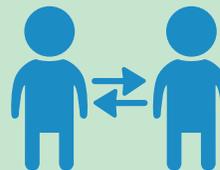


### 7 ¿El receptor de un rostro “se parecerá” al donante?

La respuesta es sí y no. Sí, las características de la piel tales como lunares, pecas y cicatrices se transferirán al receptor. Sin embargo, como la estructura ósea subyacente del receptor es apta para ser diferente a la del donante, cualquier parecido probablemente sea mínimo.



### 8 ¿Cómo se determina la compatibilidad para órganos VCA?



Los criterios para determinar la compatibilidad entre donantes y receptores en un trasplante tradicional también se aplican para VCA, tales como tipos de sangre y tejidos compatibles. VCA también requiere compatibilidad de otras características tales como tono de piel, textura corporal, color de cabello, y a veces género.

### 9 ¿Esta cirugía implica algún riesgo?



Sí, existe un riesgo de rechazo, al igual que cualquier trasplante de órganos puede ser rechazado. Los pacientes estarán medicados por el resto de su vida. La rehabilitación puede ser un trabajo de tiempo completo durante años. Y siempre que una persona se somete a un procedimiento quirúrgico pueden presentarse complicaciones.

### 10 Cuando me registro como donante de órganos, ¿acepto donar mis manos y rostro?

No, cuando usted se registra como donante de órganos, ojos, y tejido, no autoriza una donación VCA. Su familia toma la decisión sobre donación VCA después de su muerte, así que asegúrese de dar a conocer sus deseos.

