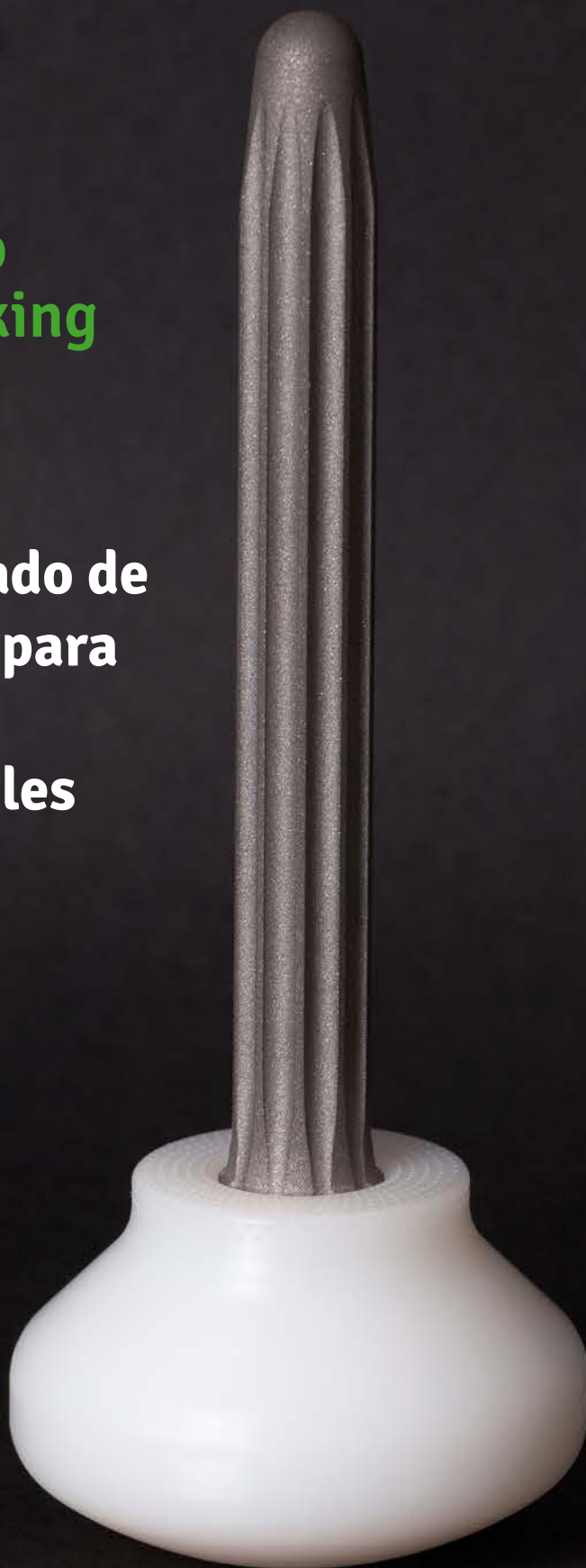


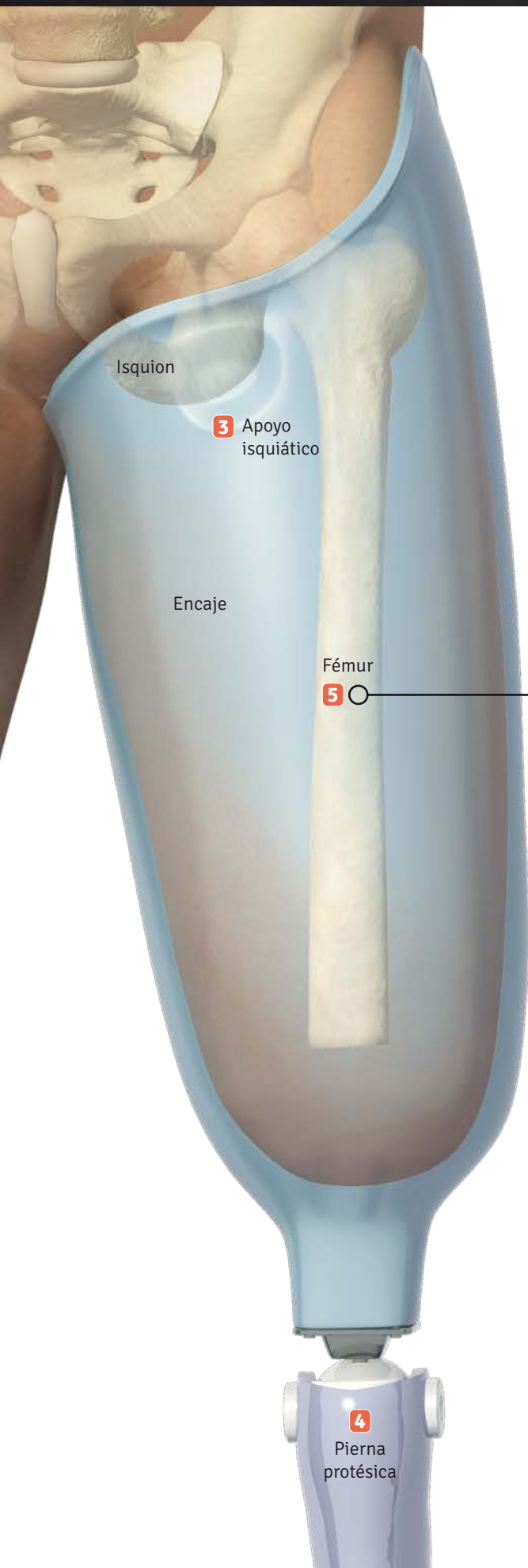


**Implante
osteointegrado de
carga distal para
amputados
transfemorales**



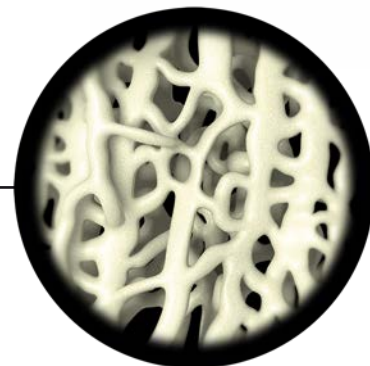
Implante Keep Walking

El implante se introduce en el canal medular del fémur y proporciona una superficie de apoyo en el extremo del muñón. Alivia algunos de los problemas más frecuentes del amputado transfemoral.



✗ Problemas del paciente amputado

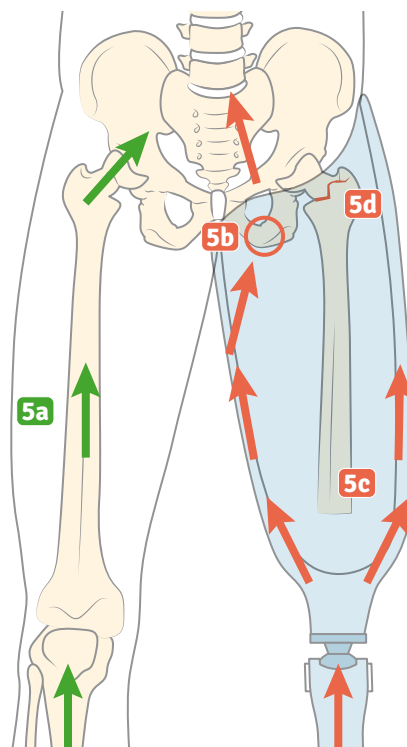
- 1 Fatiga**
Se consume más oxígeno por el esfuerzo adicional.
- 2 Alteración de la marcha**
Mayor necesidad de apoyos.
- 3 Problemas en el muñón**
Cambios de volumen, sudoración, dolores...
- 4 Mal control de la prótesis**
- 5 Osteoporosis en el fémur**
Debido al cambio en la transmisión de cargas.



Fémur sano



Fémur con osteoporosis



Transmisión de cargas

El cambio en la transmisión de cargas hace que el fémur desarrolle osteoporosis:

- 5a Pierna sana**
Las cargas pasan a través del fémur, lo que mantiene su densidad mineral ósea.
- 5b Pierna amputada**
Las cargas pasan de la pierna protésica al encaje, y de allí, por el isquion, a la columna.
- 5c** El fémur no recibe cargas porque su extremo no apoya en el encaje.
- 5d** Esto debilita su estructura, haciéndolo más propenso a fracturas.

✓ Ventajas del implante

- 1 Más resistencia**
Aumenta la autonomía.
- 2 Mejor biomecánica**
Necesita menos apoyos.
- 3 Menos molestias en el muñón**
Se elimina el apoyo del isquion. Se pueden abrir ventanas en el encaje.
- 4 Mayor control de la prótesis**
- 5 Mejoría en el fémur**
El implante apoya distalmente en el encaje y el fémur vuelve a recibir cargas.



Partes del implante Keep Walking

Puede colocarse a un paciente ya amputado o en el momento de la amputación.

Vástago

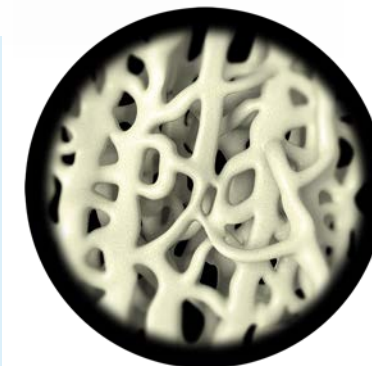
Se introduce en el canal medular del fémur. Es de titanio acanalado y de superficie rugosa para mejorar la osteointegración.

Espaciador

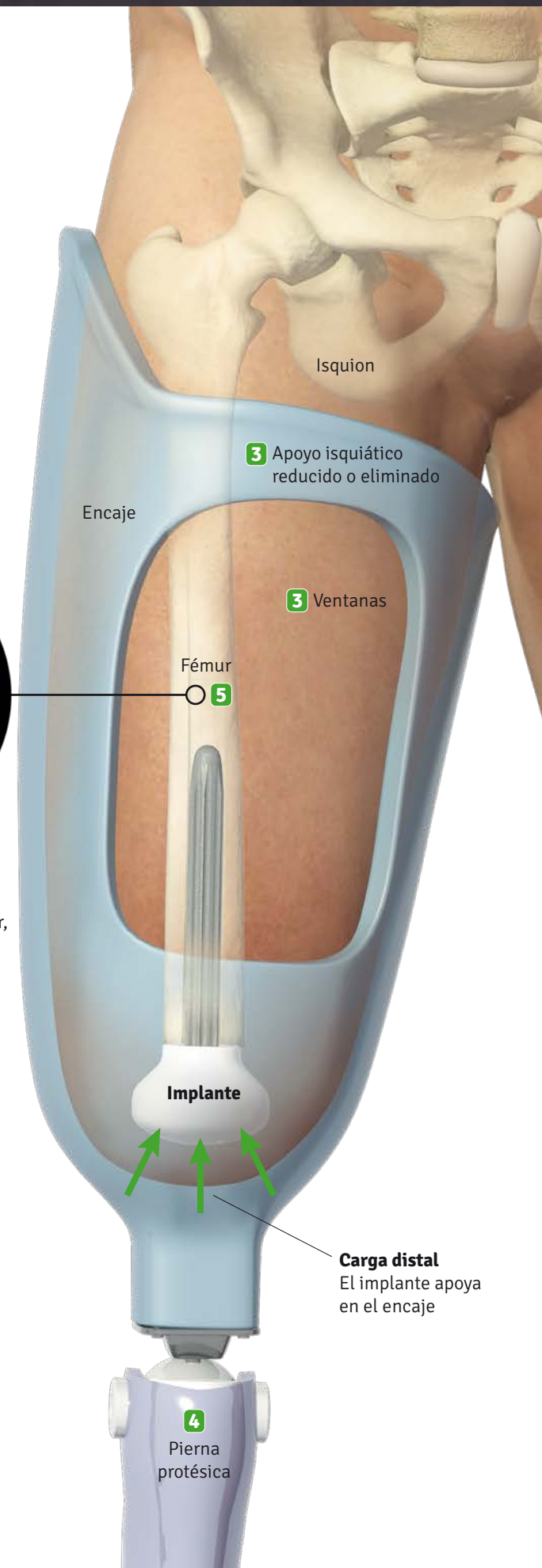
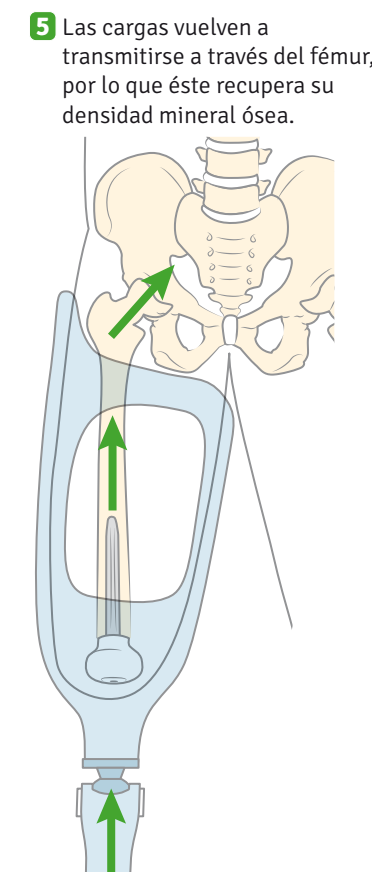
Polietileno de formas redondeadas para dar una amplia y confortable superficie de apoyo distal al fémur.

Tapón - Tornillo

Permiten que el sistema sea evolutivo, convertible en un implante de carga transósea (en desarrollo).



Fémur sano



3 Apoyo isquiático reducido o eliminado

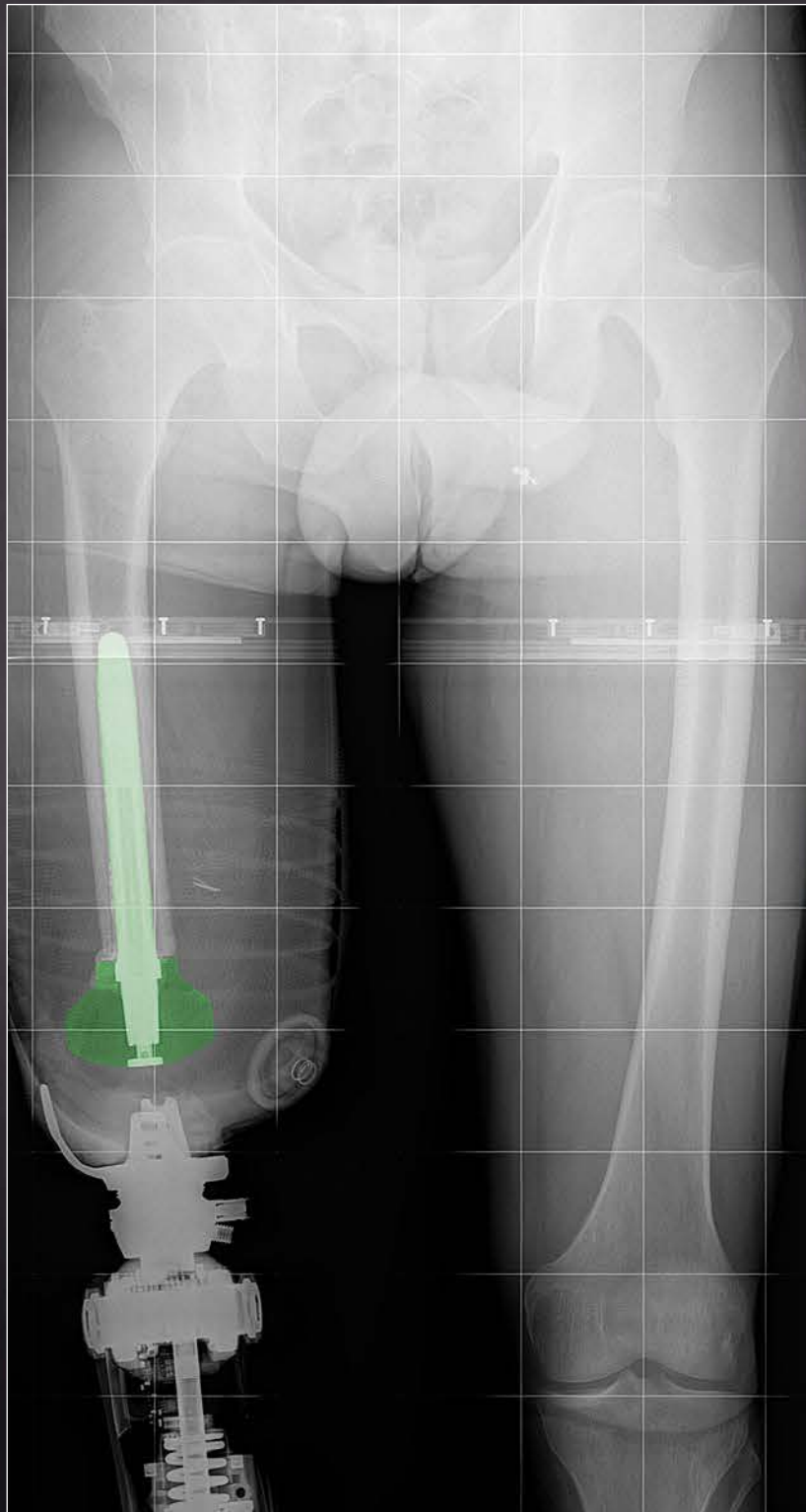
3 Ventanas

5 Fémur

Implante

Carga distal
El implante apoya en el encaje

4 Pierna protésica



Más información:



www.implantekeepwalking.es



www.tequir.com