The background is a vibrant yellow field filled with numerous yellow triangles of various sizes, some pointing up and some down. The corners of the image are decorated with thick, dark orange brushstrokes. In the top-left and bottom-left corners, there are clusters of white circles of different sizes, resembling bubbles or stars. In the top-right and bottom-right corners, there are dark, wavy lines that look like stylized lightning or smoke.

**UNA PERSONA AMPUTADA PIERDE EN
PROMEDIO 14,52 AÑOS DE VIDA
LABORAL (CAMACHO, 2010, P.6)**

A PRESENTA BY CIA R. IGUEZ



**EL 82,5% DE LOS AMPUTADOS DE
NUESTRO PAÍS SE ENCUENTRAN EN
SITUACIÓN DE POBREZA O EXTREMA
POBREZA (FARRO ET AL, 2012, P.4)**

¿QUIÉNES SOMOS?

EMP18

A PRESENTA BY CIA R. IGUEZ

LA AMPUTACIÓN EN EL PERÚ



Tabla 2. Características clínicas en el paciente amputado del INR (2002-2007).

| | n | % |
|----------------------------|-----|------|
| EXTREMIDAD AFECTADA | | |
| Miembro inferior | 445 | 78,1 |
| Miembro superior | 125 | 21,9 |

**FARRO, LUIS (2017) CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y
DEMOGRÁFICAS DEL PACIENTE AMPUTADO.**

**Las prótesis pueden costar entre
1000 y 40000 dólares (Toughware
prx, 2008)**

IMPACTO ECONÓMICO



Un estudio realizado en México, estima que el dinero promedio que el estado pierde al día por cada ciudadano con un miembro amputado es de 56 dólares (Vazqués, E., 2017, p. 2), que al año suma 64.512 soles.



IMPACTO PERSONAL



EL PACIENTE SUFRE UNA DISMINUCIÓN EN SU AUTONOMÍA, EN SU CALIDAD DE VIDA Y TRAUMA PSICOLÓGICO, QUE PUEDE SER MUCHO PEOR QUE EL HECHO DE HABER SIDO AMPUTADO (WHO, 2004, p.8)



ACCIÓN CLÍNICA



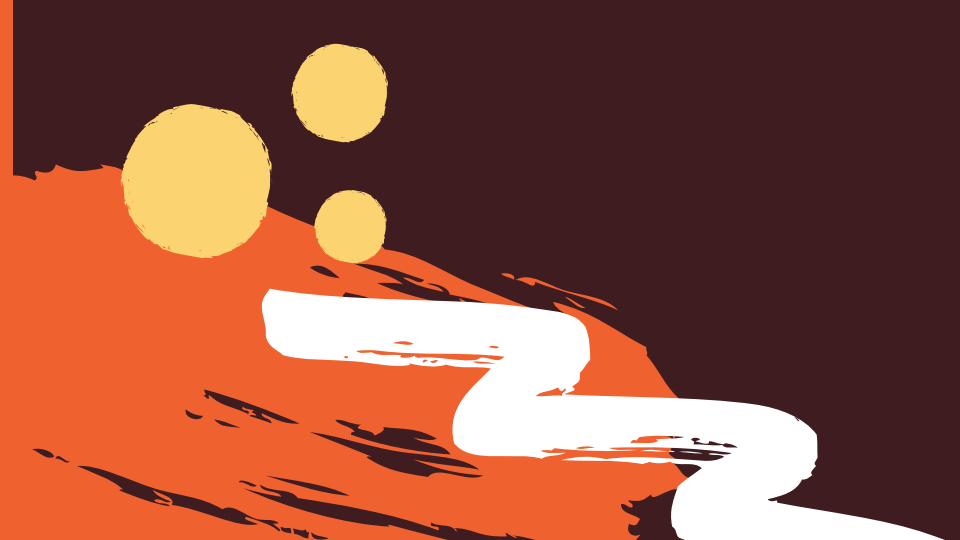
TODAS LAS ACCIONES DEL EQUIPO MÉDICO ESTÁN ORIENTADAS A MANTENER Y RECUPERAR LA CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE DESDE EL MOMENTO DE LA AMPUTACIÓN. (Smurr, L., 2008, p.2)






PROBLEMA GENERAL

La adaptabilidad deficiente de los encajes de prótesis al miembro residual debido a dos factores principales: el poco interés en el desarrollo de tecnología asociada al socket y obstáculos de mercado



PROBLEMA ESPECÍFICO

La falta de una una prótesis provisional que no dependa de la forma del muñón y brinde comodidad al paciente.



Tipos de socket

Abierto

3/4

Ergonómico

WILMER

Anatómicamente
Contorneado y Controlado
(ACCI)

Alto rendimiento (Hi Fi)

TRAC de 3/4

Prótesis Internacional Ajustable (ITAL)

Cerrado

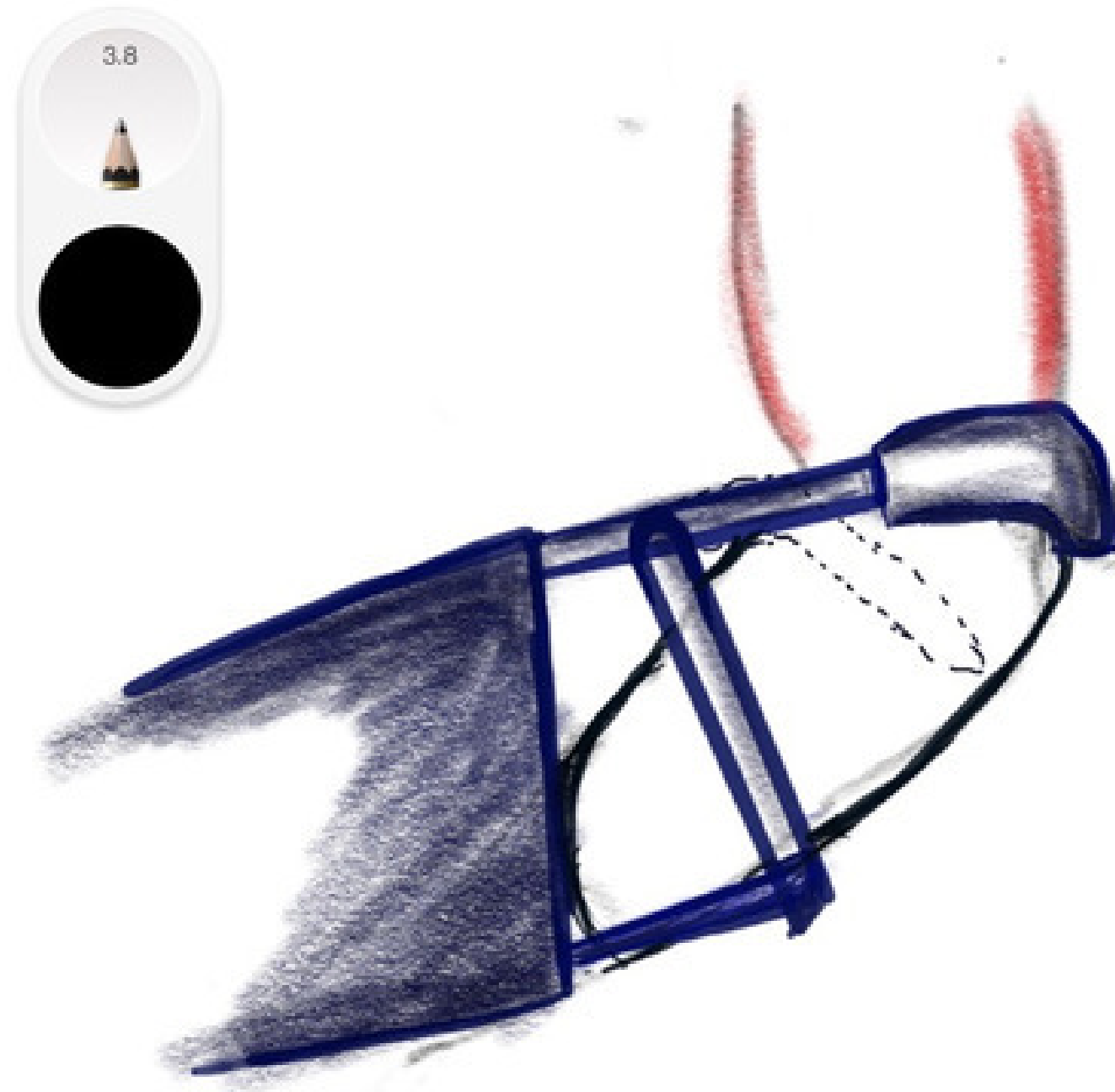
Münster

NorthWestern
University

Anatómicamente
Contorneado (TRAC)

Alto desempeño por
suspensión variable
(HPVS)

SOLUCIÓN



socket ajustable al
nivel del epicóndilo, no
depende de la forma
del muñon

BENEFICIOS



**funcionalidad
durante fase
preprotésica**



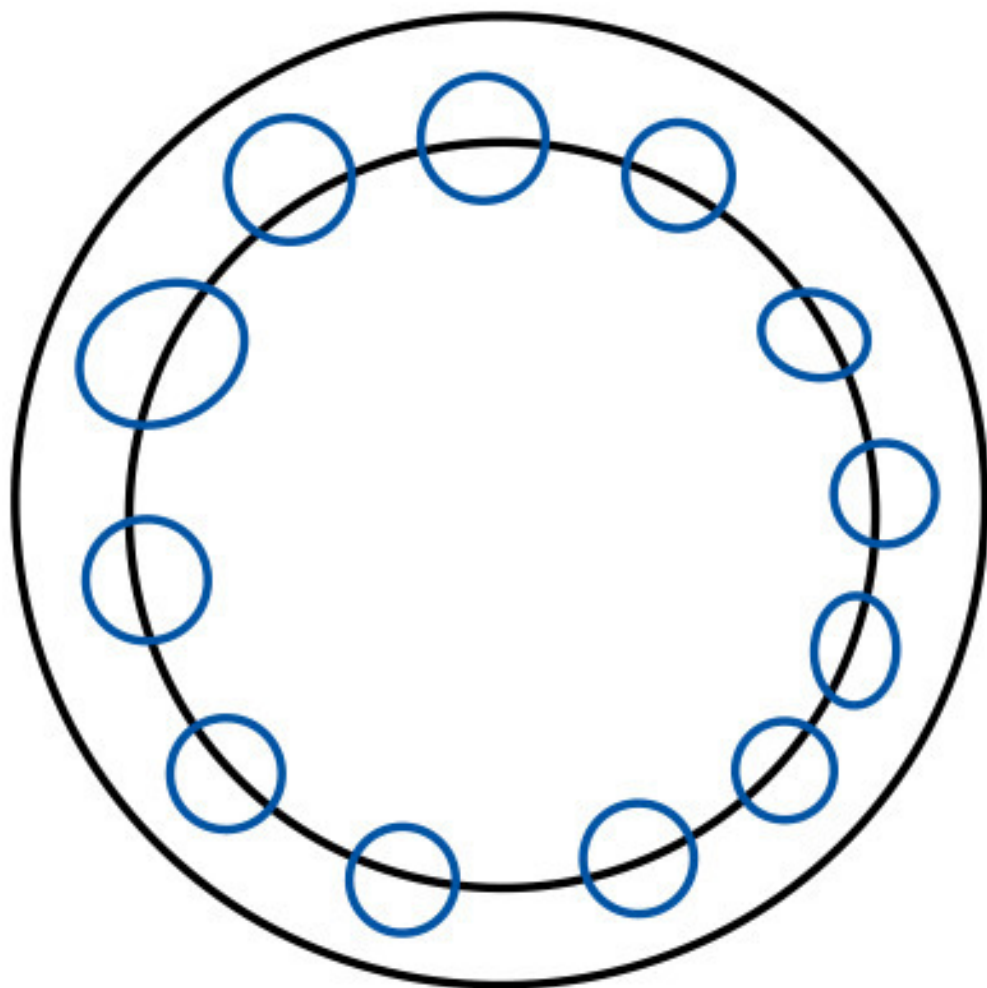
comodidad



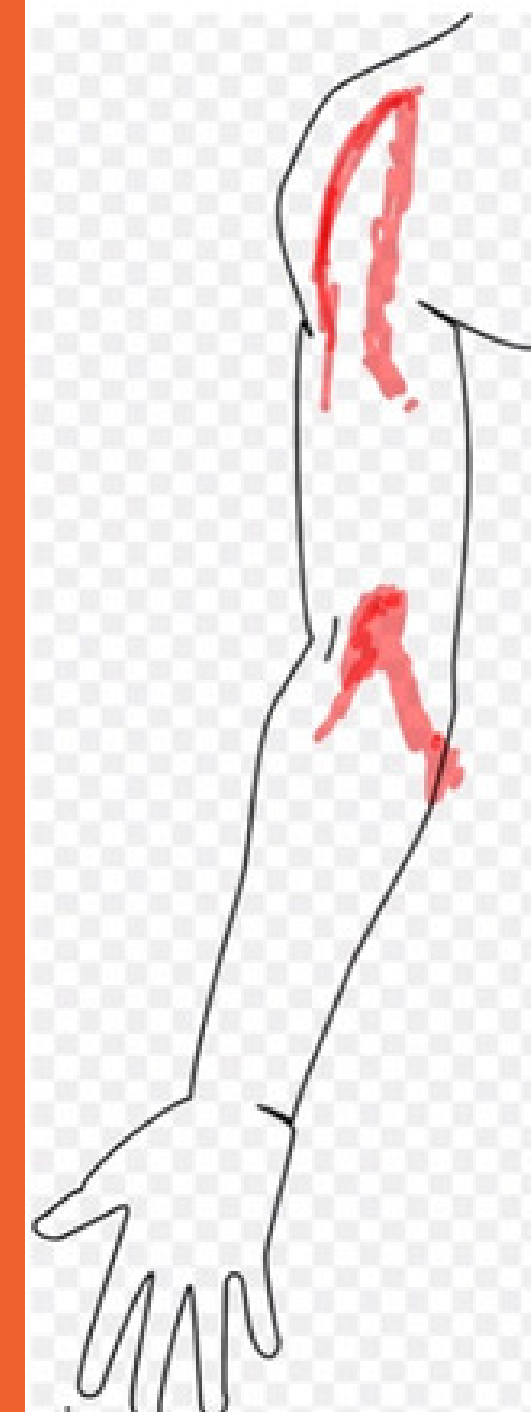
propiocepción



costo



Vista frontal de las esferas en el socket.



The background is a solid dark purple. It is decorated with four abstract corner elements, each consisting of a thick orange brushstroke and several small yellow circles. In the top-left corner, a white zigzag line is drawn over the orange brushstroke. In the top-right corner, a white zigzag line is drawn over the orange brushstroke. In the bottom-left corner, a white zigzag line is drawn over the orange brushstroke. In the bottom-right corner, a white zigzag line is drawn over the orange brushstroke.

POR QUÉ NOSOTROS

REFERENCIAS

- Smurr, L. M., Gulick, K., Yancosek, K., & Ganz, O. (2008). Managing the Upper Extremity Amputee: A Protocol for Success. *Journal of Hand Therapy*, 21(2), 160-176. doi:10.1197/j.jht.2007.09.006
- World Health Organization (2004) The Rehabilitation of People with Amputations . Recuperado de: <https://www.medbox.org/the-rehabilitation-of-people-with-amputations/download.pdf>
- Vazqu  s, E..(2016) Los amputados y su rehabilitación UN RETO PARA EL ESTADO. Recuperado de: https://www.anmm.org.mx/publicaciones/ultimas_publicaciones/Rehabilitacion.pdf
- Farro et al. (2012). Características clínicas y demográficas del paciente amputado. *Revista Medica Herediana*, 23(4), 240-243. Recuperado en 05 de septiembre de 2018, de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2012000400005&lng=es&tlng=es
- Camacho, H.(2010). Años acumulados de vida productiva potencial perdidos en pacientes por accidentes de trabajo (tesis de maestría). Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima.