

Análisis Comparativo del uso de EvolvRehab para la mejora de miembros inferiores en pacientes con ACV: 4 casos

Alvaro Raúl Quispe Condori
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú
 aquispecondo@unsa.edu.pe

Resumen—

Index Terms—EvolvRehab, ACV, rehabilitación virtual.

I. INTRODUCCIÓN

II. KEYWORD 2 (MARCO TEÓRICO)

- A. *Sistema 1*
- B. *Sistema 2*
- C. *Sistema 3*

III. EVOLVREHAB

A continuación se detallará el concepto de EvolvRehab, incluyendo sus características y productos incluidos. Al igual que su enfoque en la rehabilitación virtual junto a los impedimentos que promete afrontar.

A. Definición y características

Según su sitio web oficial [1], EvolvRehab es una plataforma de rehabilitación creada por el fabricante de dispositivos médicos Evol. Estos fueron diseñados con el objetivo de mejorar el proceso de rehabilitación, volviéndolo divertido y accesible.

Por otro lado, autores como Ellis et al. [2] describen a EvolvRehab como un sistema de rehabilitación virtual no inmersivo, puesto que no requiere de dispositivos como gafas de realidad aumentada. De esta manera, EvolvRehab se vuelve una alternativa accesible para obtener altas dosis de ejercicios basados en la rehabilitación de accidentes cerebrovasculares [1], [2].

B. Tecnología empleada

tipos de productos de evolvRehab, impedimentos que aborda, productos

C. Sistema 3

IV. METODOLOGÍA

A. Caso 1

Institución y lugar: Según

Participantes: cantidad de participantes (Grupo de control y grupo experimental), edades, enfermedad, genero.

Tecnología utilizada: software/hardware

Protocolo o intervención: cuantas sesiones, duración de sesiones, cuantas semanas o meses?

Instrumentos: como se evaluó el resultado: test clínicos o test de ingeniería

B. Caso 2

Institución y lugar

Participantes: cantidad de participantes (Grupo de control y grupo experimental), edades, enfermedad, genero.

Tecnología utilizada: software/hardware

Protocolo o intervención: cuantas sesiones, duración de sesiones, cuantas semanas o meses?

Instrumentos: como se evaluó el resultado: test clínicos o test de ingeniería

C. Caso 3

Institución y lugar

Participantes: cantidad de participantes (Grupo de control y grupo experimental), edades, enfermedad, genero.

Tecnología utilizada: software/hardware

Protocolo o intervención: cuantas sesiones, duración de sesiones, cuantas semanas o meses?

Instrumentos: como se evaluó el resultado: test clínicos o test de ingeniería

D. Caso 4

Contexto (institución y lugar), tiempo que duró la experiencia, cantidad de participantes, resultados obtenidos, software/hardware utilizado, metodología utilizados (cuantas sesiones, duración de sesiones, cuantas semanas o meses)

V. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A. Diferencias

B. Discusión

C. Propuesta

D. Semejanzas

REFERENCIAS

- [1] EvolvRehab. About us. EvolvRehab Official Website. [Online]. Available: <https://www.evolvrehab.com/about-us>
- [2] F. Ellis, N. Hancock, N. Kennedy, A. Clark, J. Wells, E. Chandler, D. Payne, and V. M. Pomeroy, "Consideration-of-concept of evolvrehab-body for upper limb virtual rehabilitation at home for people late after stroke," *Physiotherapy*, vol. 116, pp. 97–107, 2022.