

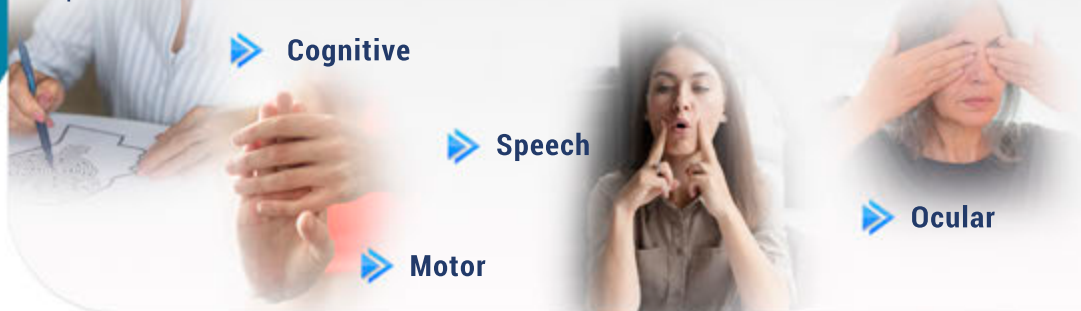
The first Intelligent, autonomous robotic assistant

***created for multiple functions in the
field of neurorehabilitation in
Venezuela and worldwide.***



Phoenix Assistant is an effective technological tool that enables the objective recovery of patients' abilities through constant intervention and supervision by a specialist.

It performs and monitors therapies prescribed by the physician, tailored to each patient's needs. It includes exercises:



**USING SPECIALIZED SENSORS,
IT RECORDS KEY VITAL SIGNS SUCH AS:**



Temperature



Pulse



Blood pressure



Oxygen saturation

It uses Artificial Intelligence for various functions, such as facial and voice recognition, eye and motor tracking, and the SAM (Segment Anything Model) for tomographic image segmentation. It also has an integrated EEG (electroencephalogram) sensor for real-time monitoring of brain waves.

It includes an emergency button that immediately alerts the doctor via Telegram and allows the medical history to be sent in PDF format to the mobile device.

To assess the patient's progress, it provides objective and detailed statistics based on the response time of the therapies performed.



El primer asistente robótico inteligente y autónomo

creado para múltiples funciones del área de la neurorrehabilitación en Venezuela y el mundo



Phoenix Assistant es una herramienta tecnológica eficaz que permite obtener de manera objetiva la recuperación de las capacidades de los pacientes, mediante la intervención constante y la supervisión del especialista.

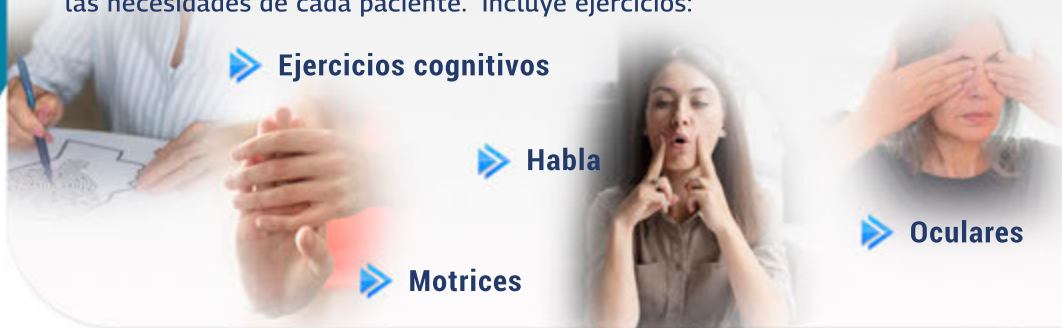
Realiza y monitorea terapias prescritas por el médico, adaptadas de acuerdo a las necesidades de cada paciente. Incluye ejercicios:

» Ejercicios cognitivos

» Habla

» Oculares

» Motrices



CON AYUDA DE SENSORES ESPECIALIZADOS, TOMA SIGNOS VITALES CLAVE COMO:



Temperatura



Pulso



Presión arterial



Saturación de oxígeno

Utiliza inteligencia artificial para diversas funciones, como reconocimiento facial y de voz, seguimiento ocular y motor, y el Modelo Segment Anything (SAM) para la segmentación de imágenes tomográficas, además, posee un sensor EEG (Electroencefalograma) integrado para el monitoreo en tiempo real de las ondas cerebrales

Cuenta con un botón de emergencia que, al presionarlo, alerta de inmediato al médico encargado a través de Telegram.

Notifica al médico sobre el progreso de la terapia enviando un informe a su dispositivo móvil.

