

ESTUDIOS SOBRE MOVIMIENTO CORPORAL



MEJORAN LA SALUD

Gracias al estudio del movimiento del cuerpo, expertos han logrado restituir gran parte de su capacidad e individualidad a pacientes con limitación o trastornos del sistema muscular, esquelético o neurológico. Entérate de cómo lo hacen.

SE ENFOCA A:



Identificar patrones anormales del movimiento



Observar la forma de caminar



Visualizar datos de cinemática de la pelvis, cadera, rodilla, pie, espalda y brazos en los planos frontales, coronal y transversal

TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO



NEUROLÓGICOS

Por lesiones en partes del cerebro que controlan el movimiento



MUSCULOESQUELÉTICOS

A causa del daño o trastorno de las articulaciones u otros tejidos



SABÍAS QUE...

El Laboratorio de Análisis del Movimiento del Instituto Nacional de Rehabilitación (LAM-INR) estudia el movimiento generando modelos biomecánicos y programas informáticos, con el fin de medir con precisión la movilidad de las personas.

EN QUÉ CONSISTE



El análisis obtiene información de cómo se ejecuta una actividad motora a través de ciencias que permiten estudiar la estructural y el movimiento del cuerpo, proporcionando información para especialistas en rehabilitación y ortopedia.

PRINCIPALES BENEFICIOS



Mejoran prótesis



Previenen lesiones



Tratamiento ortopédico



Desarrollo de técnicas de entrenamiento sobre actividad motriz o cinética



Rehabilitación para personas con lesiones



Evaluación de ayudas técnicas, como la silla de ruedas



Corrige gestos motores deportivos



Optimizan la postura del individuo

Fuentes: conacytprensa.mx, inr.gob.mx, abc.es, sld.cu, nim.nih.gov, news-medical.net. Investigación y redacción: Marisela Miranda. Edición: Jennifer Rosado. Arte y Diseño: Alberto Nava Consultoría.