

ttmt.com.mx



20  
22



**TROOM**

Testing, Training & Therapy



## ¿QUE ES EL TROOM?

*Es un espacio para evaluación,  
entrenamiento y terapia.*

El TROOM (Training Testing and Therapy Room) posee las funciones de sala de evaluación, entrenamiento y terapia. Está constituido por varios dispositivos con la capacidad de estimular todos los sentidos y de medir diversas variables del desempeño humano. Todos los dispositivos son capaces de conectarse e interactuar entre sí y con el paciente o usuario.

Este sistema cuenta con diferentes sensores para medir automáticamente el balance, el rango de movimiento, la coordinación fina, la coordinación gruesa, el tiempo de reacción, la resistencia, la velocidad, la asertividad, la comprensión, entre otros. Asimismo, provee biorretroalimentación. Todo ello hace que las sesiones en el TROOM sean una experiencia motivadora y extremadamente inmersiva e interactiva.



En el TROOM podemos crear ambientes de inmersión con imágenes, videos, colores, onomatopeyas, voz, música, aromas, texturas, sensaciones térmicas, y vibraciones, con el objeto de estimular, inducir y motivar al paciente o usuario a la ejecución de sus actividades.

**TROOM** es un sistema interactivo conformado por dispositivos electrónicos y físicos capaces de estimular los sentidos y medir tiempos y movimientos del cuerpo, por medio de herramientas de reconocimiento de comandos de voz y rostro, gestión inteligente, realidad virtual y retroalimentación, que potencializa principalmente las siguientes áreas:

- ▶ Tratamiento médico
- ▶ Entrenamiento deportivo
- ▶ Evaluación del desempeño físico
- ▶ Procesos de aprendizaje

## ¿CÓMO FUNCIONA EL TROOM?

El TROOM cuenta con protocolos de aplicación para objetivos específicos. Estos módulos consisten en sesiones diseñadas por especialistas de cada área y están basadas en metodologías y técnicas probadas y utilizadas desde hace mucho tiempo.



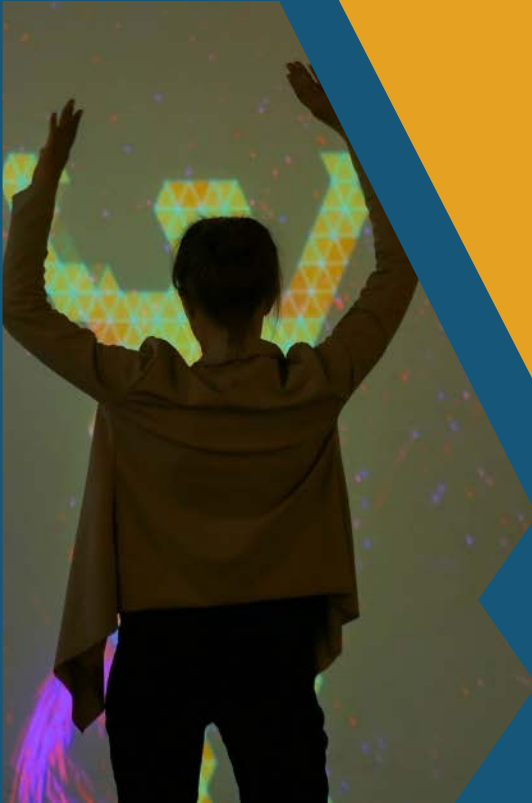
Al realizar los estímulos en las sesiones, su duración, intensidad y secuencia son controlados por el TROOM. De esta manera, la reproducibilidad y el objetivo de cada sesión no depende del criterio del operador, sino que están normalizadas por el propio sistema. Se logra así la certeza en la aplicación de la metodología, potencializando los resultados.

## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DEL TROOM?



Gracias a estos protocolos el TROOM nos proporciona los siguientes beneficios: a los protocolos basados en las mejores prácticas y metodologías probadas a través de la investigación y la experiencia de especialistas en cada área de estudio y aplicación logramos lo siguiente:

- ▶ Estandarización de procesos
- ▶ Resultados medibles, comparables y objetivos
- ▶ Reproducibilidad
- ▶ Registro de pacientes y seguimiento de resultados
- ▶ Flexibilidad de tratamiento
- ▶ Versatilidad y uso individual y grupal, personalización



Las aplicaciones del TROOM pueden ser muy diversas. Por el momento se cuenta con los siguientes módulos:

### MODULOS DE ATENCIÓN



- ▶ Neurodesarrollo
- ▶ Deficiencia visual
- ▶ Autismo
- ▶ Alteraciones del lenguaje
- ▶ Educación especial
- ▶ Adulto mayor
- ▶ Entrenamiento y evaluación deportiva
- ▶ Evaluación del desempeño físico



# ¿QUÉ LO HACE DIFERENTE A OTRAS PROPUESTAS DEL MERCADO?

- Elementos reactivos a la interacción del usuario y entre si
  - Ambientes envolventes
  - Sistema de enrolamiento de pacientes
  - Sistema de gestión datos
  - Datos exportables para análisis e investigación
  - Proyectos hechos a medida acorde a la necesidades propias de cada cliente
  - Protocolos de atención basados en las mejores practicas e investigación de especialistas de cada área
  - Sistema de reproducción de audio digital y envolvente
  - Certificación para el usuario que garantice el uso adecuado de las herramientas terapéuticas del TROOM
  - Sistema de mando único
  - Cuenta con modo manual
  - Se adapta a cualquier espacio y presupuesto
- 
- Integración de protocolos médicos, deportivos y educativos.
  - Actualización en nube
  - Sistemas IOS –Android
  - Tecnología de aplicación global
  - Integración de todos los dispositivos en un sistema
  - Identificación facial
  - Instrucciones de voz
  - Utilización de realidad aumentada
  - Sistema de audio envolvente
  - Diseño configurable y modular, según el uso, para clínicas, gimnasios, centros deportivos, escuelas, etcétera
  - Capacitación y certificación de los clientes en los protocolos clínicos



ttmt.com.mx



# TROOM

Testing, Training & Therapy



20  
22

La versatilidad y flexibilidad del sistema **TROOM** se adapta a cualquier espacio. Sus aplicaciones se limitan sólo por la imaginación y creatividad del usuario.