

¿Qué son los exoesqueletos?

Estructuras que se pueden “vestir” y que sirven de apoyo y asistencia o para potenciar tecnológicamente las capacidades físicas limitadas del cuerpo humano.

Se dividen en



Eléctricos

potencian la fuerza del sujeto



Mecánicos

ayudan a la redistribución del peso

Actividad militar
mejora precisión y habilidad con armas



Rehabilitación
ayuda a mantener el equilibrio y mejora la movilidad, facilitando la recuperación



Entrenamiento
modernización de gimnasios para potenciar el trabajo muscular



¿Cuáles son sus usos más comunes?

Transporte y trabajos pesados
recorrer distancias cortas a más velocidad y aguantar posturas forzadas durante más tiempo



Ayuda a personas con discapacidad
gracias a sensores biométricos que detectan señales nerviosas



Labores de rescate
agiliza los procesos al permitir levantar gran peso en tiempo muy limitado



Ventajas

Reducen el agotamiento y el riesgo de lesiones



Aumentan la productividad



Crean nuevas oportunidades de empleo

