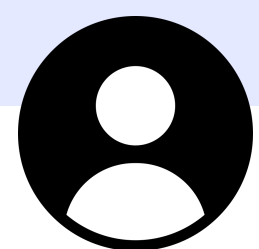


NeuroDúo

Accidentes de tránsito

Contexto: En pacientes con **posible TEC**, es fundamental ajustar la **inclinación** y calcular el **peso para administrar medicamentos** con precisión antes de llegar al hospital.



Tripulación de ambulancia avanzada. Atienden **emergencias de alta complejidad** y riesgo vital.

Solución

Soportes capaces de inclinarse, promoviendo medidas neuroprotectoras para un posible TEC. También, busca medir el peso del paciente y habilitar una superficie aislada del suelo, controlando factores como irregularidades o temperaturas extremas.

Competencias

Cuñas de madera



Seca 656



TEC

Traumatismo Encéfalo Craneano: golpe, impacto o penetración en la cabeza que altera el funcionamiento normal del cerebro.

Pronóstico de un TEC grave (Siegel & Trovato, 2025.)

60%

tasa de morbilidad

40%

tasa de mortalidad

Oportunidad

El usuario necesita sistemas de inclinación para **estabilizar** pacientes con posible TEC, **calcular su peso** para dosificar medicamentos y **controlar factores ambientales** de las superficies.

Ventajas NeuroDúo

No depende de la llegada a terreno y se puede utilizar en terreno

Proyecciones

- **Software de planilla** con la información conectada.
- **Aislar los sistemas** de medición de peso.

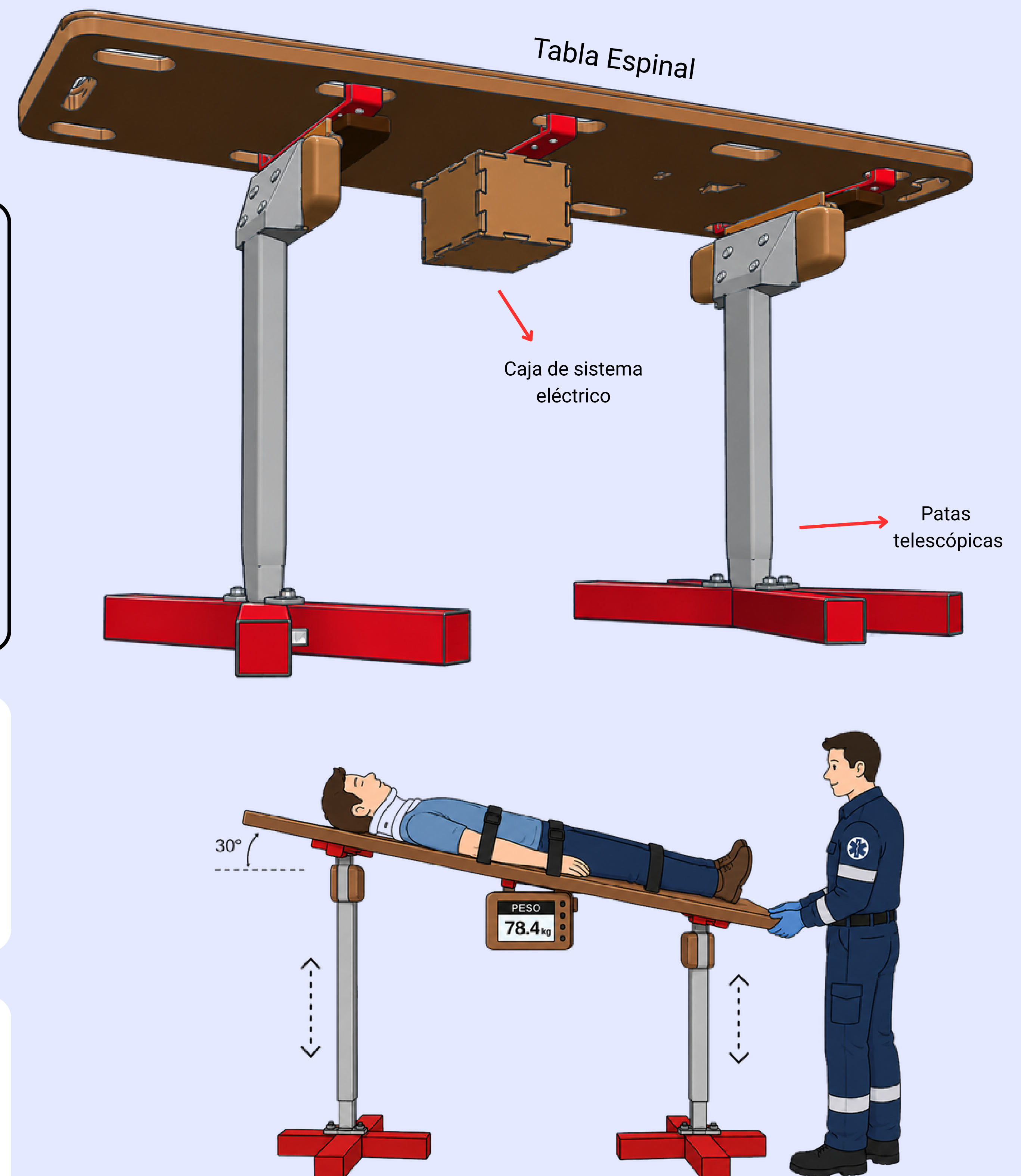
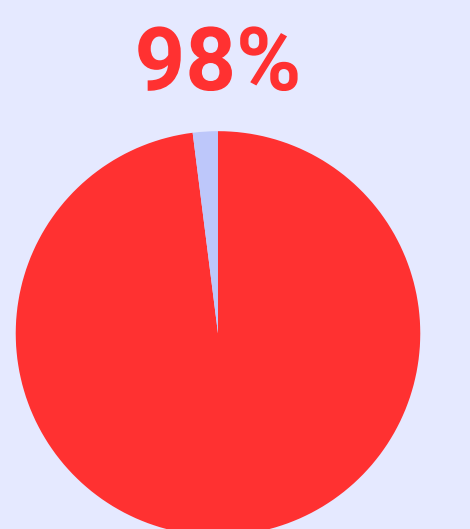


Imagen generada por IA

Requerimientos

- ✓ **Medidor de peso**

Evita errores fatales de dosificación de medicamentos por estimaciones de peso inexactas. El 98% de las estimaciones de peso en emergencias son erróneas.



(Ortega Toro et al., 2023)

- ✓ **Inclinación de 30°**

Ayuda a disminuir la **presión** intracraneal y facilita el drenaje venoso.