

Mouse Bucal

Interfaz humana de inhalación y exhalación

Área de impacto: Salud y Farmacéutica

Desarrollo esperado: Producto/Tecnología

Contexto

La tetraplejía es una parálisis causada por la lesión de la médula ósea.

Las lesiones medulares se provocan principalmente por traumatismos (accidentes), enfermedades (esclerosis múltiple, mielitis transversa, poliomielitis) o trastornos musculares (distrofia muscular).

Actualmente no hay cura para las lesiones medulares. Su tratamiento de rehabilitación está enfocado a desarrollar al máximo las capacidades remanentes de las personas, con el fin de lograr mayor independencia en las actividades de la vida cotidiana.

Propuesta de valor

- Facilidad para acceder al uso de computadores u otros dispositivos tecnológicos.
- Accesibilidad a soluciones que actualmente no están al alcance debido a un elevado costo.
- Ergonomía y comodidad en su uso.

Tecnología Disponible para

Validación en entornos reales
CoDesarrollo
Licenciamiento y comercialización



Estado de desarrollo

Nivel de madurez de la tecnología (TLR)



TRL 5 – Validación de sistema/subsistema/o componente en un ambiente relevante

Responsable del proyecto

Alejandro Rebolledo 
Facultad de Ingeniería UDD

Datos de contacto

Para contactarnos puedes escribir a icono@udd.cl / jpalvarez@udd.cl