



# SINPROMI

SOCIEDAD INSULAR PARA LA PROMOCIÓN  
DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, S.L.



## Comunicación para personas con ELA.

“Mis ojos vu**ELAN**”

**CiMAT**

CENTRO  
DE INFORMACIÓN  
PARA LA VIDA  
AUTÓNOMA

# Centro de información para la Vida Autónoma.



# Servicios del Civat.



<https://civat.es>

- Asesoramiento productos de apoyo y material inclusivo.
- Servicio de Préstamo gratuito.
- Adaptación del puesto de trabajo y/o formativo.
- Establecimiento de sistemas aumentativos y alternativos de comunicación.
- Formación a profesionales y familiares.

# ¿Qué es la ELA?

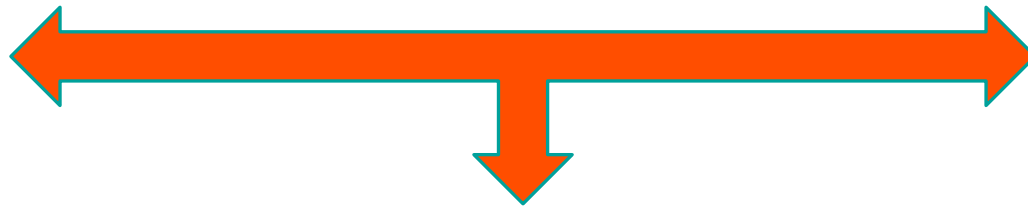
- La **esclerosis lateral amiotrófica** (o **ELA**) es una enfermedad del **sistema nervioso central**, caracterizada por una **degeneración progresiva de las neuronas motoras en la corteza cerebral** (neuronas motoras superiores), **tronco del encéfalo y médula espinal** (neuronas motoras inferiores).
- La consecuencia es una **debilidad muscular que puede avanzar hasta la parálisis**, extendiéndose de unas regiones corporales a otras. Amenaza la **autonomía motora**, la **comunicación oral**, la **deglución** y la **respiración**, aunque se mantienen intactos los **sentidos**, el **intelecto** y los **músculos de los ojos**. El paciente necesita cada vez más ayuda para realizar las actividades de la vida diaria, volviéndose más dependiente.

# Dos puntos de vista

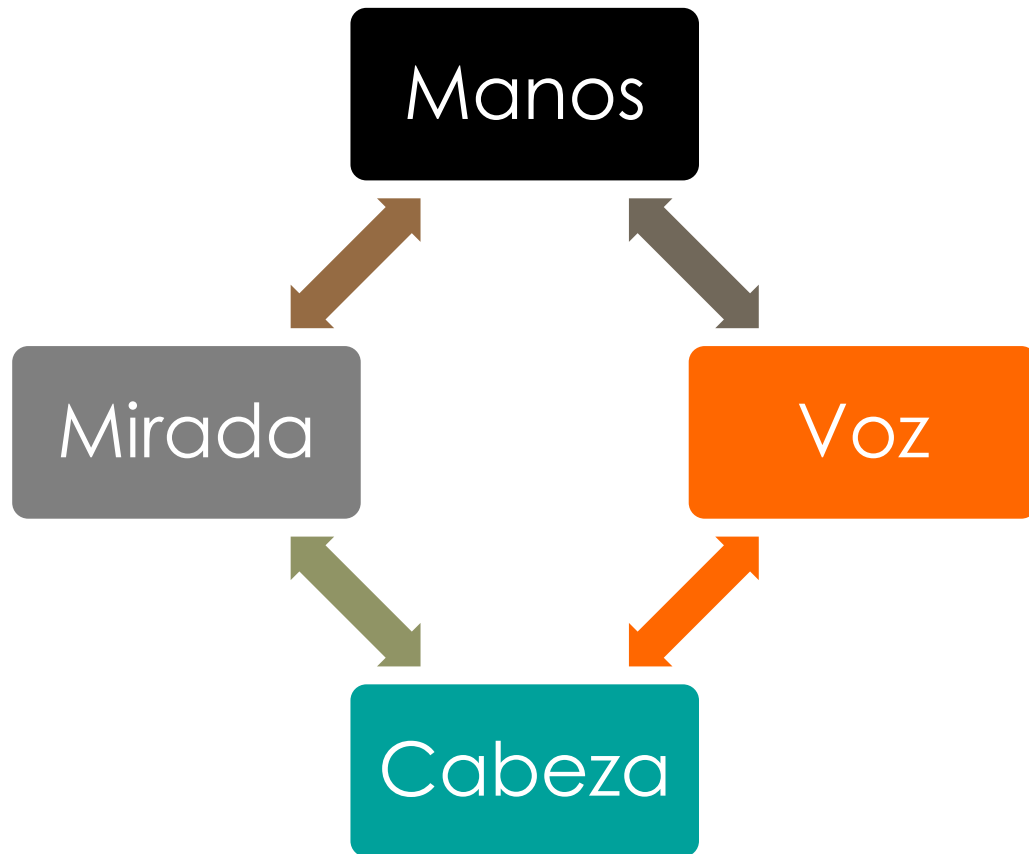
- AUTONOMÍA



- COMUNICACIÓN

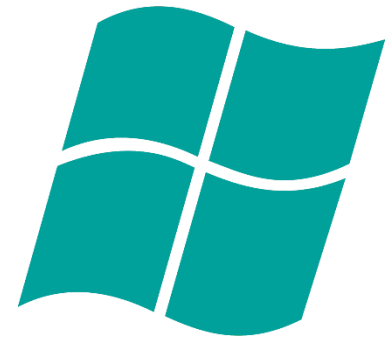


# Formas de acceso.



¿Cuál es la base?

Tecnología como Apoyo



**No** es la única opción

# Comunicación sin tecnología



## TABLERO DE COMUNICACIÓN

Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ñ
Z	X	C	V	B	N	M	Siguiete palabra		FIN
7	8	9	+	-	MIL	MILLÓN	CORRECTO BIEN		HOLA
4	5	6	X	/	SI	NO	INCORRECTO MAL		ADIÓS
1	2	3	0	ESPAÑOL	INGLÉS	CUÁNDO?	DÓNDE?	POR QUÉ ?	POR FAVOR
QUIÉN?	CUÁNTO?	FRÍO	CALOR	DOLOR	PERSONA	ME SIENTO...	NECESITO	AYUDA	GRACIAS

# Comunicación sin tecnología

<b>Tengo calor</b>
<b>Tengo frío</b>
<b>¡Taza de té!</b>
<b>¡Un café!</b>

PÁGINA DE PRÁCTICAS



<b>CAMA</b>
<b>ROPA</b>
<b>BAÑARSE</b>
<b>COMIDAS</b>



<b>Te quiero</b>
<b>sí</b>
<b>no</b>
<b>COCHE</b>

PÁGINA DE PRÁCTICAS



Quando aprenda la técnica básica con esta página, podrá escribir sus propias páginas utilizando las páginas en blanco.

<b>CONFORT</b>
<b>RETRETE</b>
<b>BEBIDAS</b>
<b>ABC</b>



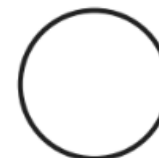
# Comunicación sin tecnología

<input type="checkbox"/> <b>Tengo calor</b>
<input type="checkbox"/> <b>Tengo frío</b>
<input type="checkbox"/> <b>¡Taza de té!</b>
<input type="checkbox"/> <b>¡Un café!</b>

PÁGINA DE PRÁCTICAS



<input type="checkbox"/> <b>CAMA</b>
<input type="checkbox"/> <b>ROPA</b>
<input type="checkbox"/> <b>BAÑARSE</b>
<input type="checkbox"/> <b>COMIDAS</b>



<input type="checkbox"/> <b>Te quiero</b>
<input type="checkbox"/> <b>sí</b>
<input type="checkbox"/> <b>no</b>
<input type="checkbox"/> <b>COCHE</b>

**PÁGINA DE PRÁCTICAS**



Cuando aprenda la técnica básica con esta página, podrá escribir sus propias páginas utilizando las páginas en blanco.

<input type="checkbox"/> <b>CONFORT</b>
<input type="checkbox"/> <b>RETRETE</b>
<input type="checkbox"/> <b>BEBIDAS</b>
<input type="checkbox"/> <b>ABC</b>

# 1.-Planificación



**OptiKey**  
Type · Click · Speak



# Con los dedos.



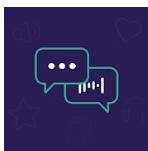
- Asistente de voz.  



- Talk Free. 



- Conversando. 



- My Voice. 



- Comunicador para pacientes 

# Con las manos



- Punteros.   



- Ratones específicos. 



- Touch pad.   



- Barrido y conmutadores.   



- Guantes para apoyar manos.   

# Con la voz.



- Voice Access 



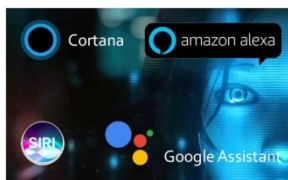
- Amplificador de voz.



- Manos libres   



- Auriculares Bluetooth   



- Asistentes virtuales (Google Home, Siri, Alexa)   

# Con la cabeza



- Eva Facial Mouse 



- Enable ViaCam 



- Camara Mouse ('18). 



- Tableros de comunicación y señalizador láser o led.

A	E	I	O	S	N	O			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
B	B	Br	C	Cl	Cr	CH	D	Dr	F
F	Fr	G	Gr	H	JK	LL			
M	N	Ñ	P	Pr	Qu	R	RR	S	
T	Tr	V	W	X	Y	Z	NO	SE	

A	B	E	F	I	J							
C	D	G	H	K	L							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	Y	Z
M	N	P	q	T	U							
R	O	R	S	V	W							



Ñ	N	M	I	H	G	C	B	A
Q	R	O	L	K	J	F	E	D
7	6	5	1	Z	Y	T	S	R
0	9	8	4	3	2	X	V	U

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	2	3	4	5	6	7	J	K
LMN	OPQ	8	9	0	RSZ	UVW	XYT	

# Con la mirada



• TalkK 



• Irisbond  



• Bj Adaptaciones 



• Tobii Eye Tracker 5 



• Teclado virtual Optikey 



• Teclado Click2Speak 

# ¿Por dónde empiezo?

- Reutilizar los dispositivos que tenemos.
- Ir dando respuesta a las necesidades más inmediatas.
- Trabajar el acceso a la tecnología.  
(de - a +)
- Probar dispositivos antes.

# ¿Qué compro?



- Entrega a domicilio
- Disponible en tienda - S.C. Tenerife - Tres de Mayo ([Otras tiendas](#)).

Portátil - Asus F515EA-BQ131T, 15.6" Full-HD, Intel® Core™ i5-1135G7, 8 GB, 512 GB, Iris Xe,...

**539.-**

★★★★★ 3.0 (1)



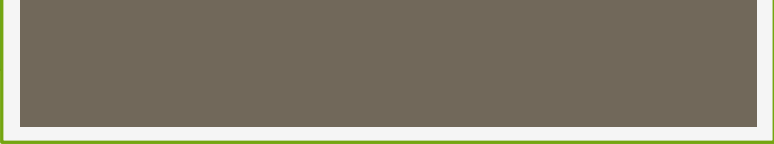
\*Los accesorios se venden por separado.

- Recogida en tienda en 1h - S.C. Tenerife - Tres de Mayo ([Otras tiendas](#)).

Convertible 2 en 1 - Microsoft Surface Go 3, 10,5" FHD, Intel® Pentium® Gold 6500Y, 8GB RAM,...

**550.-**

★★★★★ (0)



“Desde que me puedo comunicar dejé de sentirme impotente. Puedo expresar mis necesidades, compartir mis sentimientos, hablar con los demás y despedirme de mi familia. La comunicación es lo más importante.”



# SINPROMI

SOCIEDAD INSULAR PARA LA PROMOCIÓN  
DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, S.L.



# “Mis ojos vuELAn”

Comunicación para  
personas con ELA.

CiMAT

CENTRO  
DE INFORMACIÓN  
PARA LA VIDA  
AUTÓNOMA