

# METAVOX V.2

*De Antonio Almendros*

Joaquín Galiana Sanchis  
Gaspar González Rus  
Andreu Sauca i Balart



Es objetivo del logopeda  
la visualización fonético-articulatoria  
de todos los fonemas,



# Bases anatómicas y funcionales

**MetaVox v.2.0**  
 Archivo Ayuda

**Consonantes**

Opción:  
 Video 1  
 Video 2  
 Texto

Teclado  Anatomía

**PUNTO DE ARTICULACIÓN**

		Bilabial		Labiodental		Linguodental		Linguointerdental		Linguoalveolar		Linguopalatal		Linguovelar	
<b>MODO DE ARTICULACIÓN</b>	Oclusiva	p	b			t	d	ʈ						k	g
	Fricativa		β	f		ʃ	ʒ	θ	ð	z	s	ʂ	ʝ	X	ɣ
	Africada												ʧ	ʣ	
	Nasal		m		ɱ		ɲ		ɳ		n		ɲ		ŋ
	Lateral						ɭ		ɮ		l		ɭ		
	Vibrante simple										r				
	Vibrante multiple										ʀ				

**Video 1**

**n**

**Vocales**

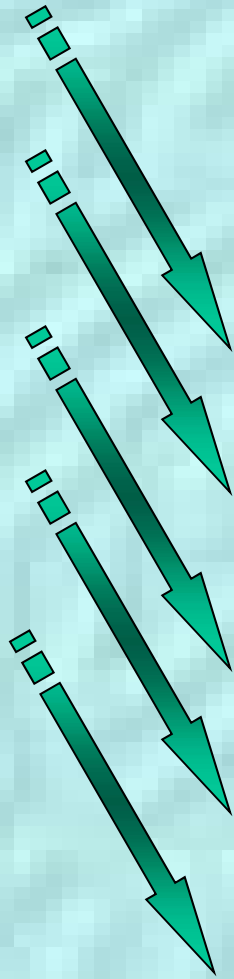
	Anterior	Central	Posterior
Cerrada	i		u
Media	e		o
Abierta		a	

Alófonos  
 Fonemas

**Video 2**

**k**

# El programa reúne



secuencia temporal

el sonido

la mecánica articulatoria

información teórica

comparación entre dos sonidos



# Instalación

funciona bajo Windows 95, 98 y NT

la instalación sencilla:

- al introducir el CD
- esperar el autoarranque



# RELACIÓN DE FONEMAS

## Bilabiales

**Bilabial Oclusiva Sorda:** /p/ p Ej.: Pelo.

**Bilabial Oclusiva Sonora:** /b/ b, v Ej.: Vida; bota.

**Bilabial Fricativa Sonora:** /β/ β, β̞ Ej.: Cavar; lobo.

**Bilabial Nasal Sonora:** /m/ m Ej.: Mar; empezar.

## Labiodentales

**Labiodental Fricativa Sorda:** /f/ f Ej.: Feliz.

**Labiodental Nasal Sonora:** /ɱ/ ɱ Ej.: Enfatizar.

## Linguodentales

**Linguodental Oclusiva Sorda:** /t/ t Ej.: Tejer.

**Linguodental Oclusiva Sonora:** /d/ d Ej.: Dandi; aldea.

**Linguodental Nasal Sonora:** /ɲ/ ɲ Ej.: Canto; cuando.

**Linguodental Lateral Sonora:** /l/ l Ej.: Elda; alfo.



## Linguointerdentales

**Linguointerdental Oclusiva Sorda:** /t/ t Ej.: Luz\_tenue.

**Linguointerdental Fricativa Sorda:** /θ/ z (a,o,u); c (e,i) Ej.: Zapato;  
cepillo.

**Linguointerdental Fricativa Sonora 1:** /ʒ/ z (a,o,u) ; c (e,i) Ej.  
Las\_deudas; desdoblar.

**Linguointerdental Fricativa Sonora 2:** /d̪/ d Ej.: Admisión.

**Linguointerdental Nasal Sonora:** /ɲ/ ñ Ej.: Enzima.

**Linguointerdental Lateral Sonora:** /ɫ/ l Ej.: Alzar.

## Linguoalveolares

**Linguoalveolar Fricativa Sorda (Apical):** /s/ s Ej.: Postura; escindir.

**Linguoalveolar Fricativa Sorda (Predorsal):** /ɰ/ s Ej.: Sábado, sí.

**Linguoalveolar Fricativa Sonora (Apical):** /z/ s Ej.: Rasgar.

**Linguoalveolar Nasal Sonora:** /n/ n Ej.: No; nadie.

**Linguoalveolar Lateral Sonora:** // l Ej.: Lápiz.

**Linguoalveolar Vibrante Simple:** /r/ r Ej.: Arar.

**Linguoalveolar Vibrante Múltiple:** /R/ r- inicial / rr Ej.: Razón. Detrás  
de los sufijos sub-, post, ab-. Tras consonante "enredar". Final de  
sílabas "cargar".





## Linguopalatales

- Palatal Africada Sonora:** /ÿ/ Y/ Hi- Ej.: Yema / Hielo.  
**Palatal Fricativa Sonora:** /y/ Y/ Hi- Ej.: Mayo / Hierba.  
**Palatal Africada Sorda:** /ç/ ch Ej.: Mucho.  
**Palatal Nasal Sonora:** /ñ/ ñ Ej.: Niño.  
**Palatal Lateral Sonora:** /k/ ll Ej.: Llamar.

## Linguovelares

- Velar Oclusiva Sorda:** /k/ c (a,o,u), qu (e,i), k Ej.: Casa; queso; kilo.  
**Velar Oclusiva Sonora:** /g/ g (a,o,u), gu (e,i) Ej.: Gato; guerra.  
**Velar Fricativa Sonora:** /ɣ/ g (a,o,u), gu (e,i) Ej.: Diego; cargar.  
**Velar Fricativa Sorda:** /x/ j (a,e,i,o,u) ; g (e,i) Ej.: Jarra; Gerardo.  
**Velar Nasal Sonora:** /N/ n Ej.: Nunca; Congo; Ingeniero.

## Vocales

- Vocal Central (Palatal) Abierta:** /a/ a Ej.: casa; a.  
**Vocal Anterior (Palatal) Media:** /e/ e Ej.: De; pez.  
**Vocal Anterior (Palatal) Cerrada:** /i/ i Ej.: Sí; vivir.  
**Vocal Posterior (Velar) Media:** /o/ o Ej.: Oso; ojo.  
**Vocal Posterior (Velar) Cerrada:** /u/ u Ej.: Mudanza; su.





# Aplicaciones

## MÓDULO: AYUDA TEXTUAL

**Manual de Fonética Española para Sordos**

Archivo Edición Marcador Opciones Ayuda

Contenido Índice Atrás Imprimir

### **/m/ Bilabial Nasal Sonora**

**Ortografía:** m Ej: Mar; empezar.

**Punto de articulación:** Los labios se cierran impidiendo la salida del aire de la misma forma que en **p** o **b**, con la salvedad de que el velo del paladar se retrasa para permitir la salida del aire por la cavidad nasal.


**Modo de articulación:** La salida del aire se realiza en su mayor parte por la cavidad nasal, pero a diferencia de otras nasales el aire que sale simultáneamente por la cavidad bucal ayuda a romper el punto de articulación.

**NOTA:** Este sonido se realiza como tal en posición inicial y ante **p** o **b**.  
Cuando se halla en posición final o dentro del grupo fónico ante una vocal, se pronuncia como /n/ alveolar.

**Cuerdas Vocales:** Vibración durante la realización del sonido

**Sugerencia:** Contrastar video en oposición a:

- /b/ Bilabial Oclusiva Sonora.**
- /n/ Alveolar Nasal Sonora.**



# MÓDULO: ACCESO ORTOGRÁFICO

**Comparación**

Introduzca una letra del abecedario mediante el teclado

1

Seleccione el video en el que desea verlo

Video1  
 Video 2

¡ Acentar Nueva Cerrar

Elija uno de los sonidos que le corresponden a la letra seleccionada:

- 1 linguoalveolar lateral sonora
- ¡ linguodental lateral sonora
- ¡ linguointerdental lateral sonora
- ¡ linguopalatal lateral sonora

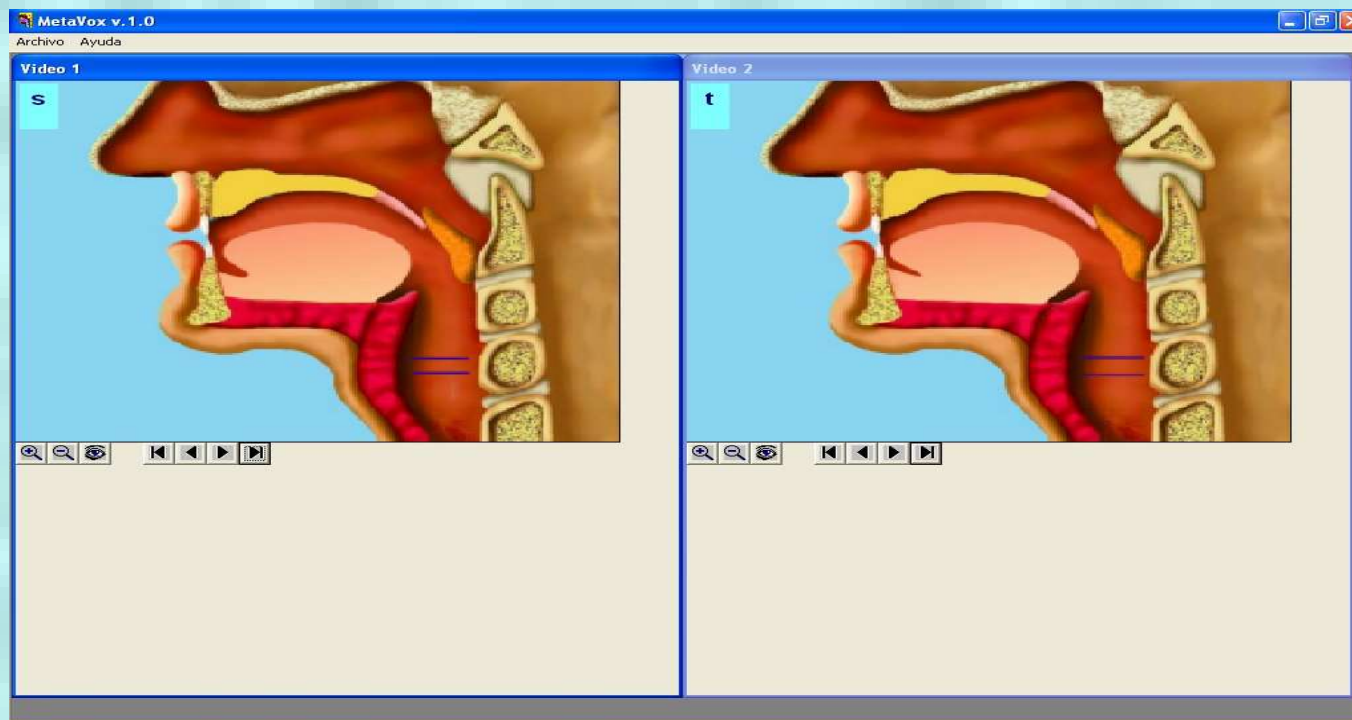
grafía

Selección de la ventana de vídeo a utilizar

Sonidos correspondientes a la grafía seleccionada



# MÓDULO: VIDEO y DOBLE VIDEO



# **TRATAMIENTO DE DEFICIENCIAS ARTICULATORIAS FONÉTICO-FONOLÓGICAS**

- **DISLALIAS**
- **DISARTRIAS**
- **DISFASIAS Y AFASIAS**
- **RETRASO SIMPLE DEL LENGUAJE**
- **DISGLOSIAS**
- **DEFICIENTES AUDITIVOS**
- **INMIGRANTES**



*¡Muchas  
gracias!*