

• **APROXIMANTES:** Duración menos y articulación relajada. No hay barra de explosión

Oclusivas → b d g γ

Aproximantes → b d g γ

**Aproximantes Cerradas b d g (g):** espacio en blanco de corta duración y un poquito de energía en la parte inferior y con barra de sonoridad.

**Aprox. Relajadas o abiertas: β δ γ:** energía bajo aparición de formantes vocálicos pero con menor intensidad. Juntar los formantes de las vocales de a lado pero con menos energía.

**LOCUS:**

Bilabial aproximante: 1000 b

Velares aproximantes : 1800 g γ

Dentales aproximantes : 1400 d

γ : 2100 callo (la ll es más relajada). : 1450 r aproximante

• **NASALES:** tienen formantes nasales hasta 3 (a veces). FN1 es el de mayor intensidad.

**Labial [ m ]** FN1 270 hz

FN2 1000 hz LOCUS 800

FN3 2000-2500 ±

**Alveolar [ n ]** FN1 370

FN2 1400 LOCUS 1410

FN3 2300

**Palatal [ ñ ]** FN1 280

FN2 1650 (si aparece) LOCUS 2100

FN3 2500 (si aparece)

• **OCCLUSIVAS:** Espacio en blanco y al final del sonido barra de explosión.

- Labiales **p, b:** barra de explosión entre 500 y 1500. **Locus:** 800 ±

- Dentales **t, d:** ocupa casi la totalidad del espectro la barra de explosión **Locus:** ± 1500.

- Velares **k, g:** V + a entre F2–F3 **LOCUS** 3000 ± (para la barra de explosión por encima del F2 de A)  
V + e, i entre F3–F4 **LOCUS** 3000 ± (por encima de F2 de la E o I)  
V + o, u por encima F2. **LOCUS** 800

• **FRICATIVOS:** Manchas inanalizables. Los sibilantes [ s (sorda), z (sonora), ʃ, ʒ ] son más intensos frente a los no sibilantes [ f, θ, ɤ, x ]

**LOCUS:** - Labiodentales [ f ] 700. Energía de la mancha: 2100-2200

- Interdentales [ θ ] 1300. Emborronamiento en frecuencias altas.

- Alveolares [ s ] [ z ] 1700. Emborronamiento a partir de 2500

- Velar (jota) [ x ] 1500

• **AFRICADAS:** Espacio en blanco por la oclusión seguido de emborronamiento de la fricción. La fase fricativa es más breve que la oclusiva.

**Palatal sorda [ ç ]** energía de fricción 2500. **LOCUS:** 2100-2200

**Palatal sonora [ ʝ ]** energía de fricción 2200. Espacio en blanco y a lado fricción. **LOCUS:** 2100-2200

• **SONIDOS LÍQUIDOS:** Laterales: pueden aparecer formantes y la intensidad es mayor que las nasales y menos que las vocales.

- **Lateral alveolar [ l ]** F1 350

F2 1400 ± **LOCUS:** 1300

F3 2500

- **Lateral palatal [ ʎ ]** F1 300

F2 2000 **LOCUS:** 2100

F3 2600

- **Vibrantes:** no tiene formantes y con interrupciones con un espacio corto de duración.

**Alveolar simple:** [ r ] locus 1700. Más corta sólo vibraciones sin interrupciones

**Alveolar múltiple:** [ r ] locus 1500. Más duración y con interrupciones. Vibraciones más tensas y luego más relajadas.

• **VOCALES:**

**U** (velar cerrada posterior) F1 250, F2 700.

**O** (velar abierta posterior) F1 400, F2 900.

**A** (abierta media) F1 600, F2 1250.

**E** (anterior abierta) F1 460, F2 1800.

**I** (anterior cerrada) F1 250, F2 2000.

	+	-
VOCÁLICO	- sonidos vocálicos - Líquidas	Consonantes
CONSONÁNTICO	- consonantes - Líquidas	Vocales
DENSO	- Vocales O, U - Conso.: Palatales, velares	- Vocales A, E, I - Conso.: Labiales, dentales
TENSO	- Sordo - / r / múltiple	- Sonoro - / r /
NASAL	m, n, ñ	Resto de los sonidos
CONTINUO / INTERRUPTO	- Fricativo - Lateral - aproximante - nasales	- oclusivo - africado - vibrante
GRAVE	- Vocales O, U - Conso.: Labiales, velares	- Vocales I, E - Dentales - Palatales

F. consonánticos	LABIALES	DENTALES	ALVEOLARES	PALATALES	VELARES
OCCLUSIVO	p      b	T      d			k      g
AFRICADO				ç      ʝ	
FRICATIVO	f	θ	s      z		x
LATERAL			l	ʎ	
VIBRANTE			r      r̄		
NASAL	m		n	ɲ	

APROXIMANTE      b      d      y      g  
 sordo ← •      • → sonoro