

• **APROXIMANTES:**

Oclusivas → b d g γ

Aproximantes → b d g γ

Duración menos y articulación relajada. No hay barra de explosión.

Aproximantes → cerradas: b d g (g) relajadas o abiertas: β δ γ

Cerradas: espacio en blanco de corta duración y un poquito de energía en la parte inferior y con barra de sonoridad.

Abiertas: energía bajo aparición de formantes vocálicos pero con menor intensidad.

LOCUS:

Bilabial aproximante: 1000 hz

Velares aproximantes: 1800 hz g γ

Dentales aproximantes: 1400 hz

γ : 2100 hz callo (la ll es más relajada). : 1450 hz 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:**

- 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, ʒ, x]

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

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

- Alveolares [s] 1700. Emborronamiento apartir 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 (barra de sonoridad) 2500.

Palatal sonora [ʝ] energía de fricción (barra de sonoridad) 2200.

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.