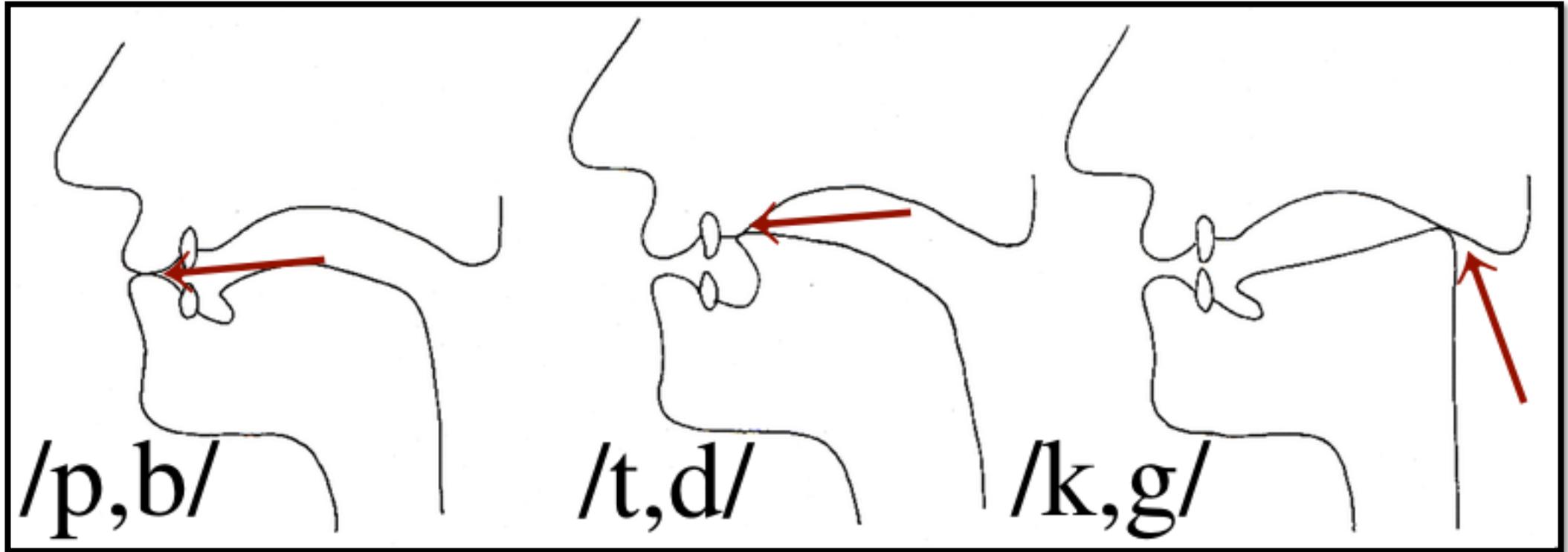


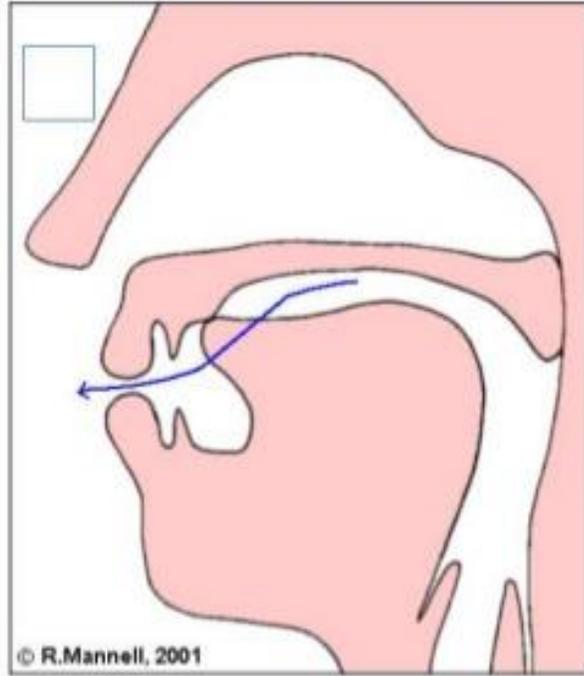
توصيف السواكن

د. نور البشيتي

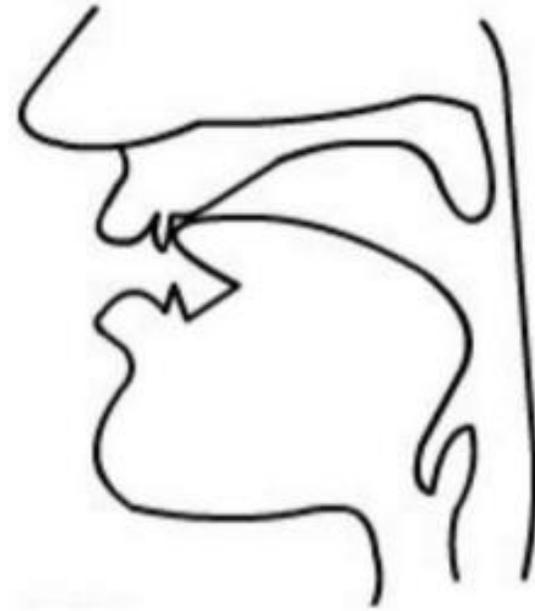
توصيف المجموعة الانفجارية

- ثلاث مراحل للنطق بساكن انفجاري
- /p, b, t, d, k, g, q, t, d, ?/
- يجب اعطاء ثلاثة مصطلحات لتصنيف أي ساكن





English [t] and [d]



Spanish [t] and [d]

• يجب اعطاء ثلاثة مصطلحات لتصنيف أي ساكن:

1. يتعلق بالهمس أو الجهر

2. يتعلق بموضع النطق

3. يتعلق ببيان طريقة النطق

مهموس (سني) لثوي مفخم انفجاري

[t]

مهموس شفوي انفجاري

[p]

مجهور (سني) لثوي مفخم انفجاري

[d]

مجهور شفوي انفجاري

[b]

مهموس مزماري انفجاري

[ʔ]

مهموس (سني) لثوي انفجاري

[t]

مجهور (سني) لثوي انفجاري

[d]

مهموس شراعي انفجاري

[k]

مجهور شراعي انفجاري

[g]

مهموس لهوي انفجاري

[q]

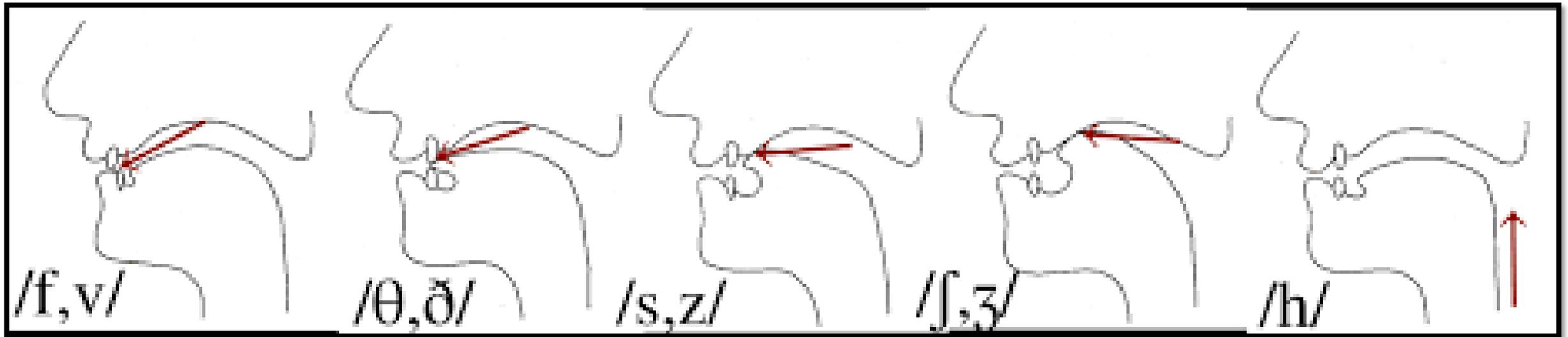
توصيف المجموعة الاحتكاكية

- تتشكل قناة ضيقة من جراء اقتراب أعضاء النطق مسافة تجعل من طريق تيار الهواء طريقا يصعب سلوكه
- احتكاك مسموع
- /s, ʃ, z, ʒ, f, v, θ, ð, ʧ, ʁ, ħ, x, h, s, ð /

- تصنيف الأصوات الاحتكاكية:

1. الطريقة التي يصنف بها الضجيج الذي يتولد عنه احتكاك مسموع
2. حركة أعضاء النطق

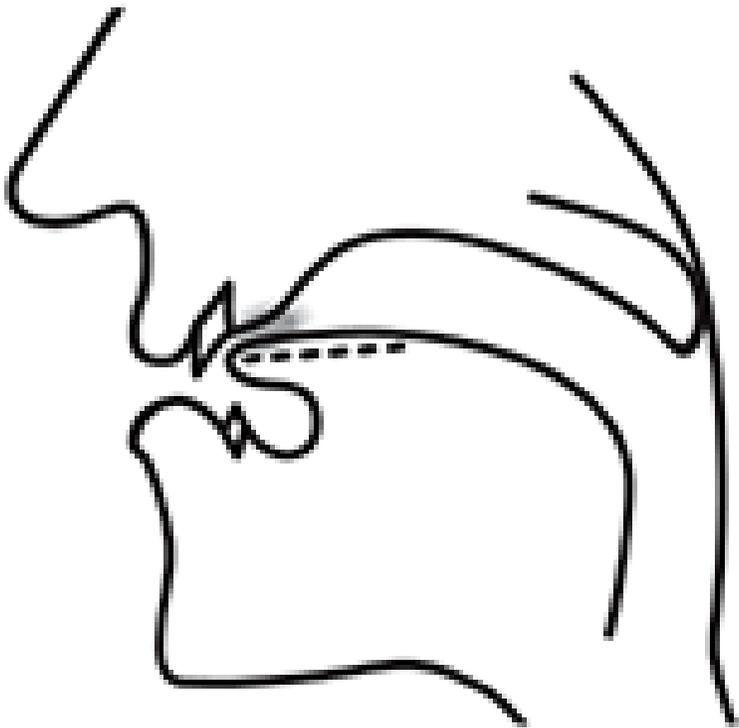
- مواضع تشكل الأصوات الاحتكاكية



S

Z

alveolar fricative

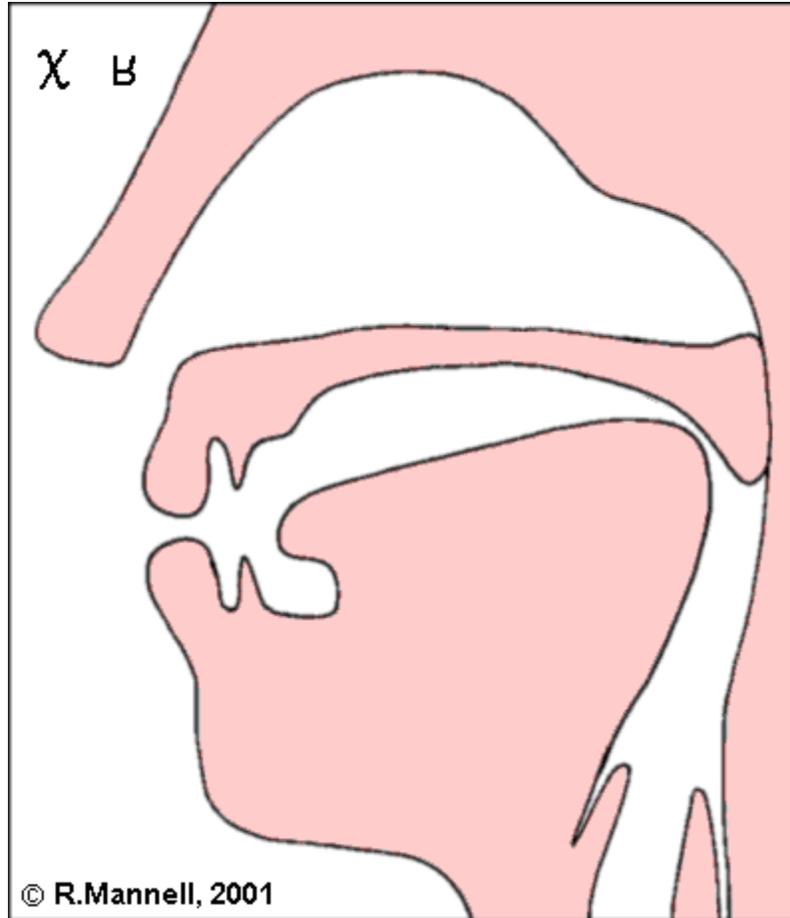


ʃ

ʒ

post alveolar fricative





• يجب اعطاء ثلاثة مصطلحات لتصنيف أي ساكن:

1. يتعلق بالهمس أو الجهر

2. يتعلق بموضع النطق

3. يتعلق ببيان طريقة النطق

مهموس شراعي لهوي احتكاكي

[x]

مهموس شفوي سني احتكاكي

[f]

مجهور شراعي لهوي احتكاكي

[ɣ]

مجهور شفوي سني احتكاكي

[v]

مهموس بلعومي احتكاكي

[ħ]

مهموس سني احتكاكي

[θ]

مجهور بلعومي احتكاكي

[ʕ]

مجهور سني احتكاكي

[ð]

مهموس لثوي مفخم احتكاكي

[s]

مهموس لثوي احتكاكي

[s]

مجهور سني مفخم احتكاكي

[ð̣]

مجهور لثوي احتكاكي

[z]

مهموس مزماري احتكاكي

[h]

مهموس لثوي نطعي احتكاكي

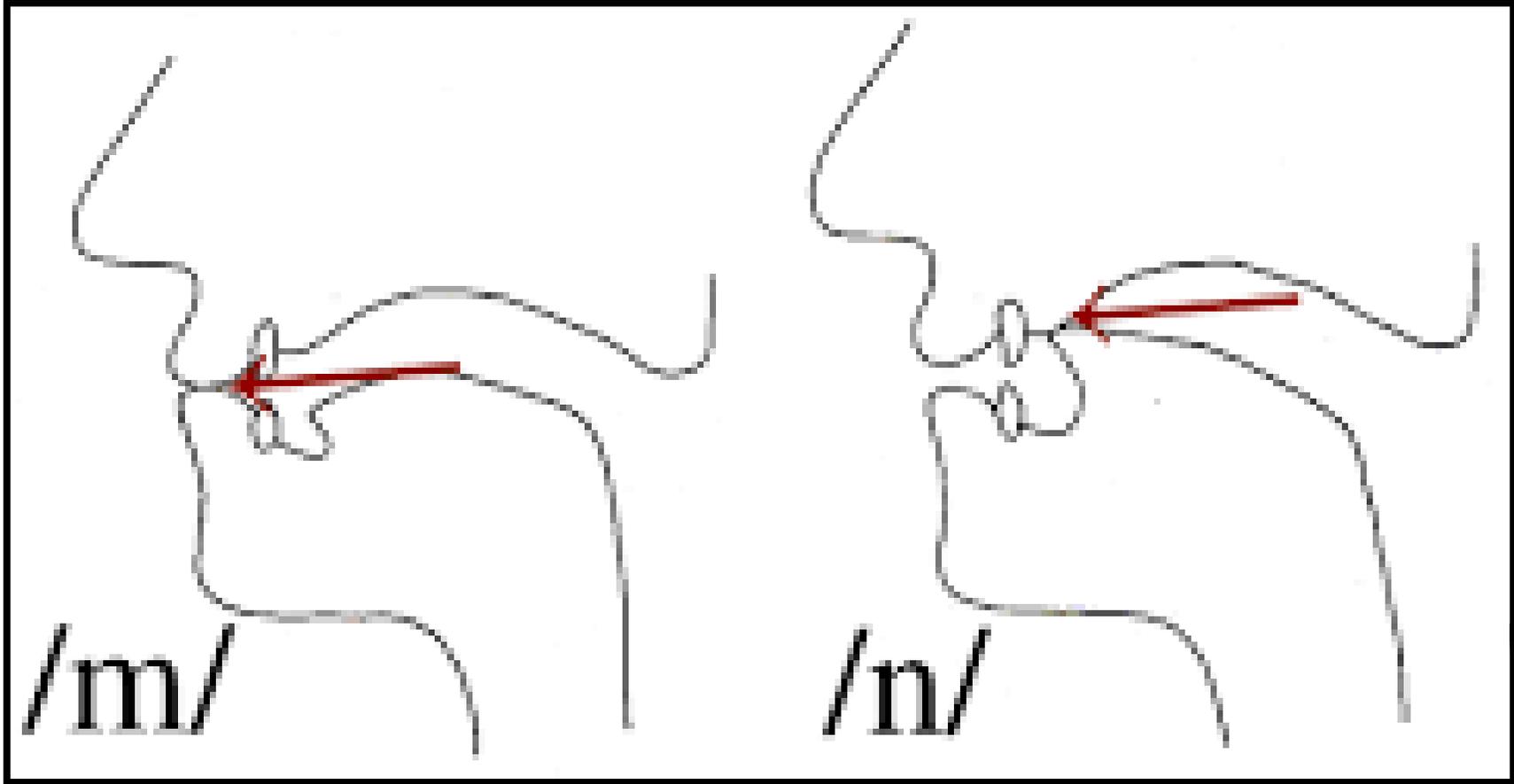
[ʃ]

مجهور لثوي نطعي احتكاكي

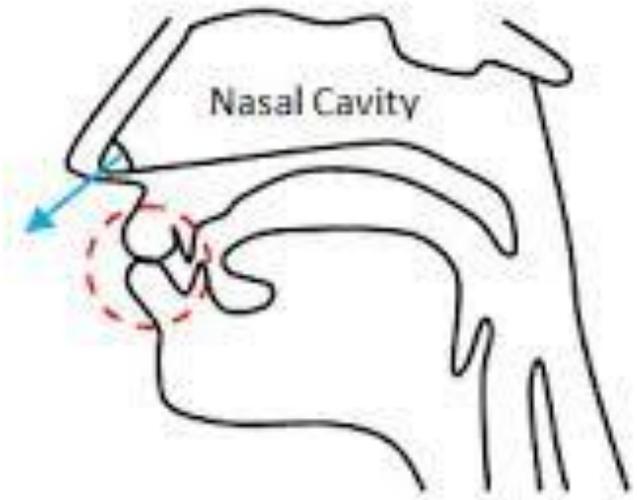
[ʒ]

توصيف المجموعة الأنفية

- من الخصائص الصوتية لاصوات هذه المجموعة "الرنين" (resonance) الذي تكسبه بفعل عمل تجويفي الأنف والفم
- خالية من أي احتكاك
- /m, n/



/m/



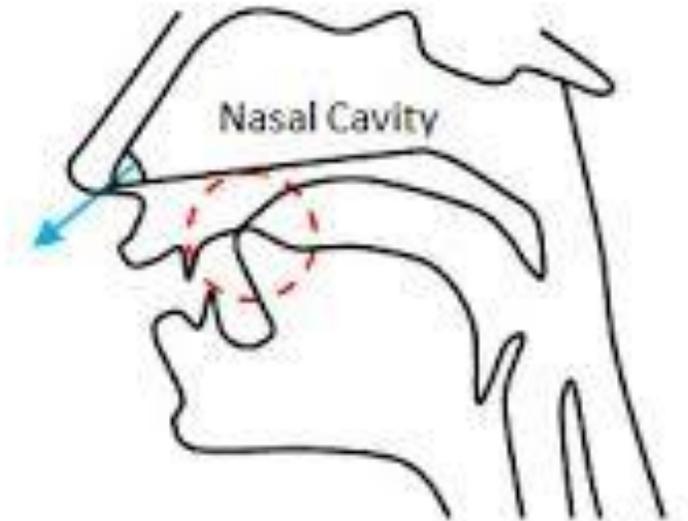
مجهور شفوي أنفي

[m]

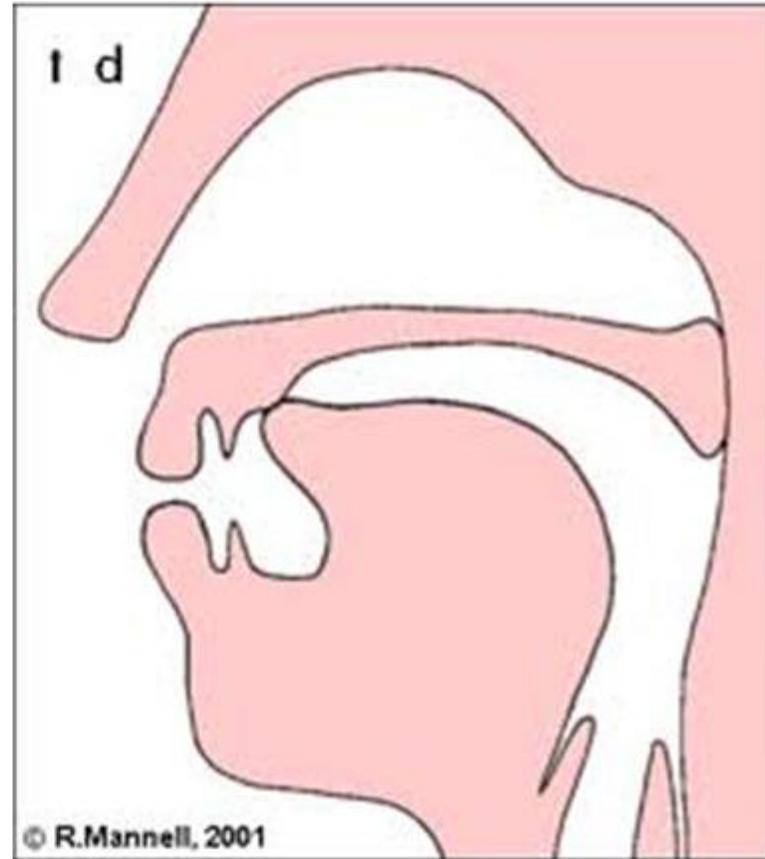
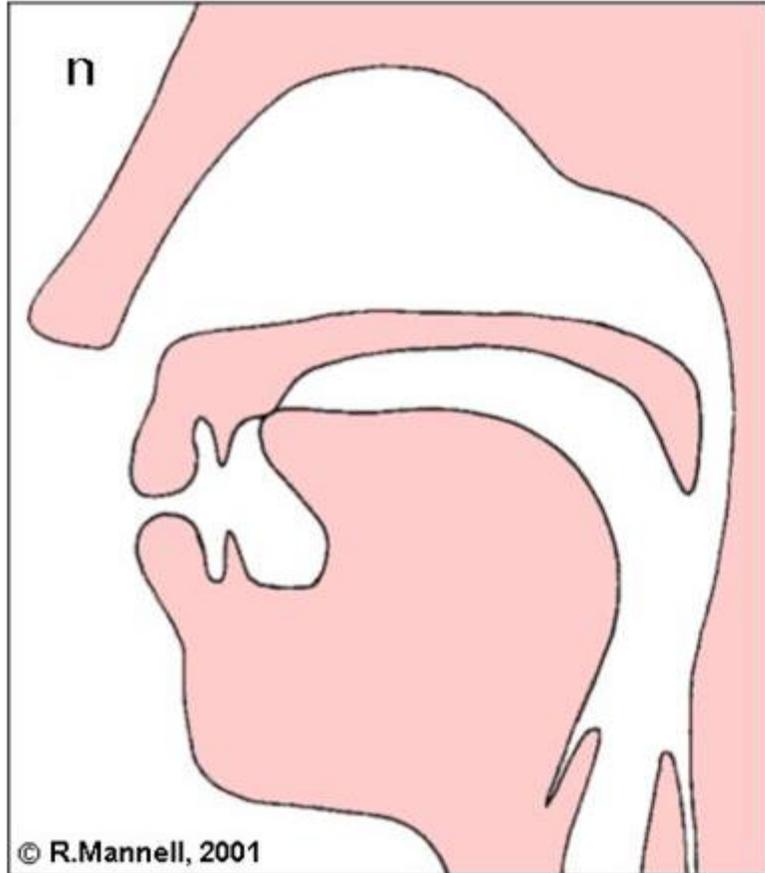
مجهور لثوي أنفي

[n]

/n/

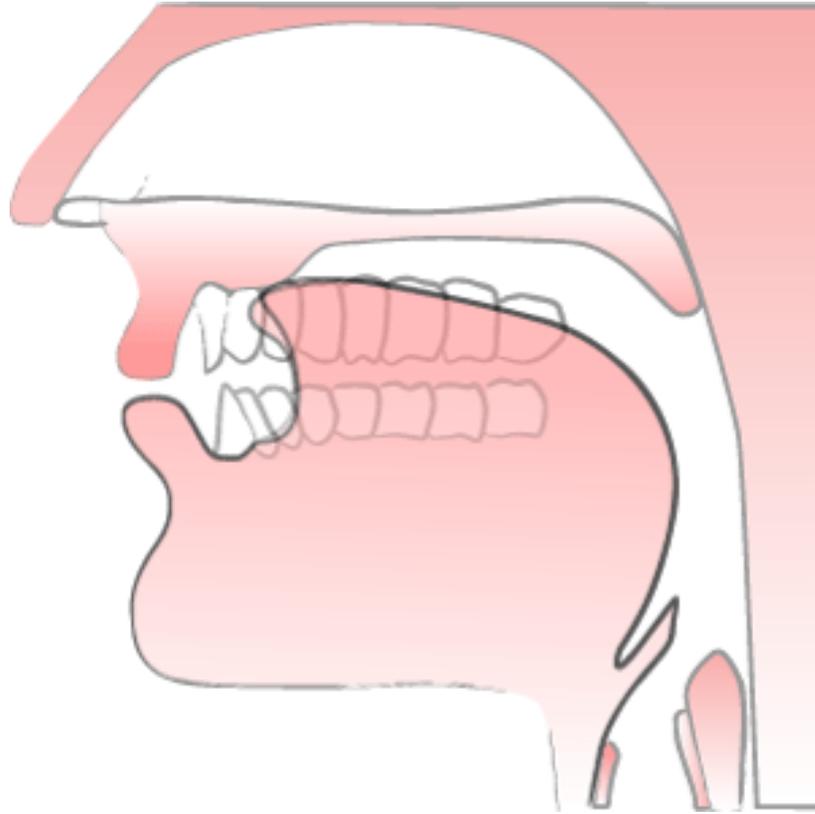


Nasal vs. oral



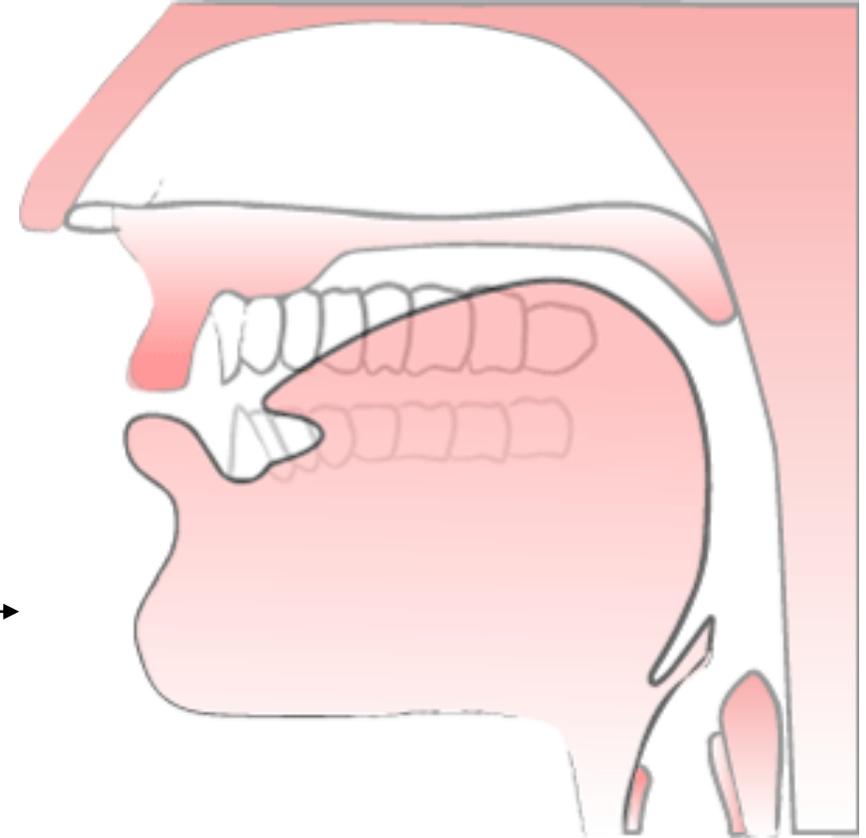
توصيف مجموعة الأصوات المتقاربة

- /j, w/
- شبيهان بالحركات
- ينزلق اللسان بسرعة من نقطة الى أخرى
- تمتاز بصفة التغير السريع في وضع أعضاء النطق
- خلال النطق بها



مجهور نطعي متقارب

[z]

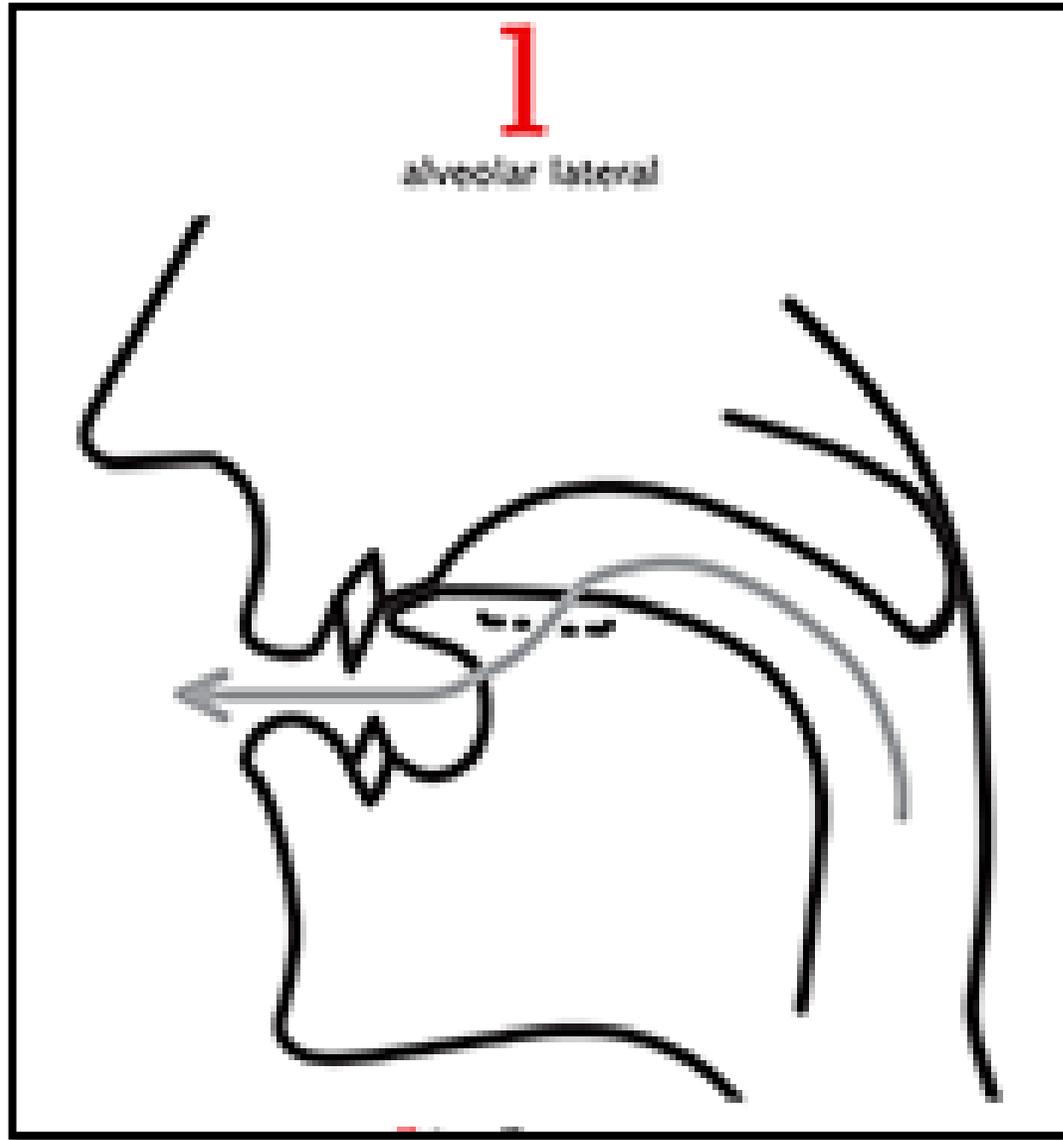


مجهور شفوي متقارب

[w]

توصيف مجموعة أصوات اللام (الأصوات الجانبية)

- //
- نوعان رئيسيان (المرققة والمفخمة)
- تسمى // بمختلف أنواعها تسمى جانبية



توصيف مجموعة الأصوات المرددة

- /r/ و /R/
- تتميز بوجود سلسلة من الضربات السريعة يقوم بتوجيهها عضو من أعضاء النطق ضد الآخر

r

post alveolar approximant



