The slide features several decorative light purple circles. One circle is positioned behind the word 'LINGÜÍSTICA', another behind 'INDOEUROPEA', and a third to the right of the word 'y'. There are also two solid light purple circles on the left side of the slide.

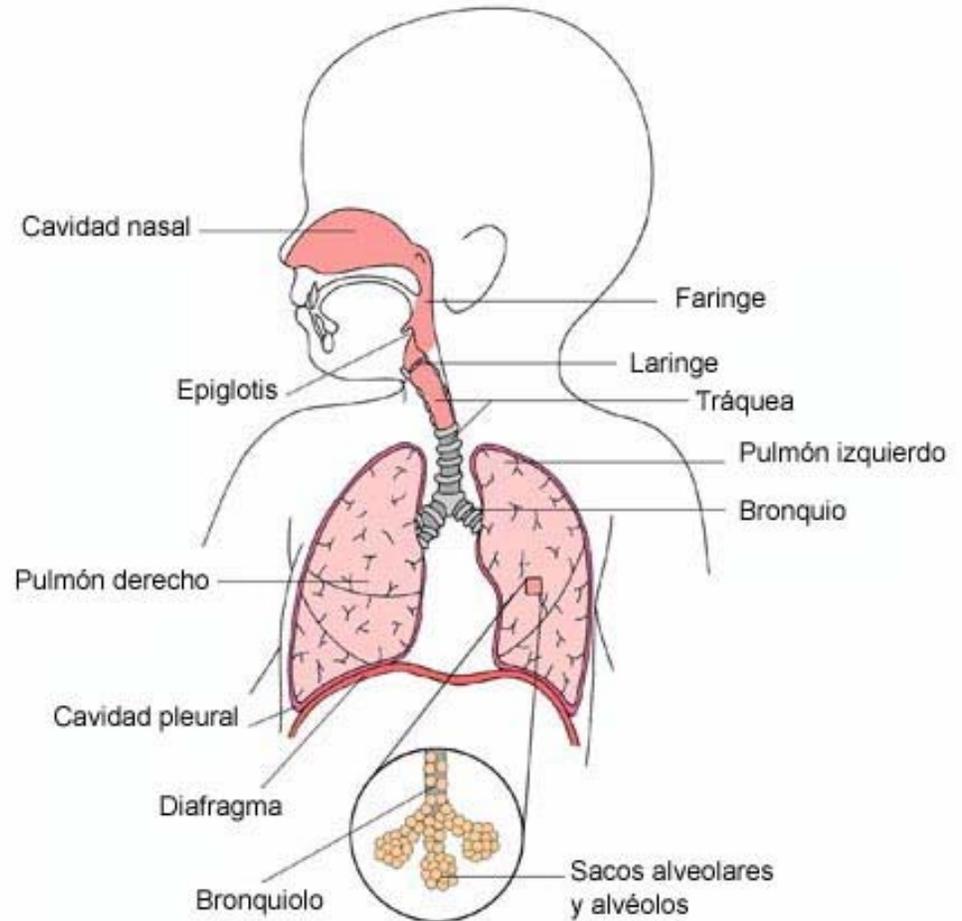
LINGÜÍSTICA INDOEUROPEA

Sonido
y

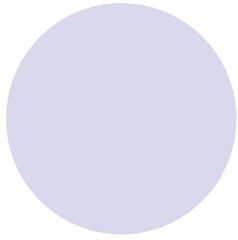
Órganos fonadores

SONIDO

**Vibración
mecánica
transmitida
por un
medio
elástico**



Ó R G A N O S



cavidad nasal

paladar

alveolo

cavidad bucal

nariz

velo

labios

úvula

dorso de la lengua

dientes

cavidad faríngea

epiglotis

Articulatorios

cuerpo de la lengua

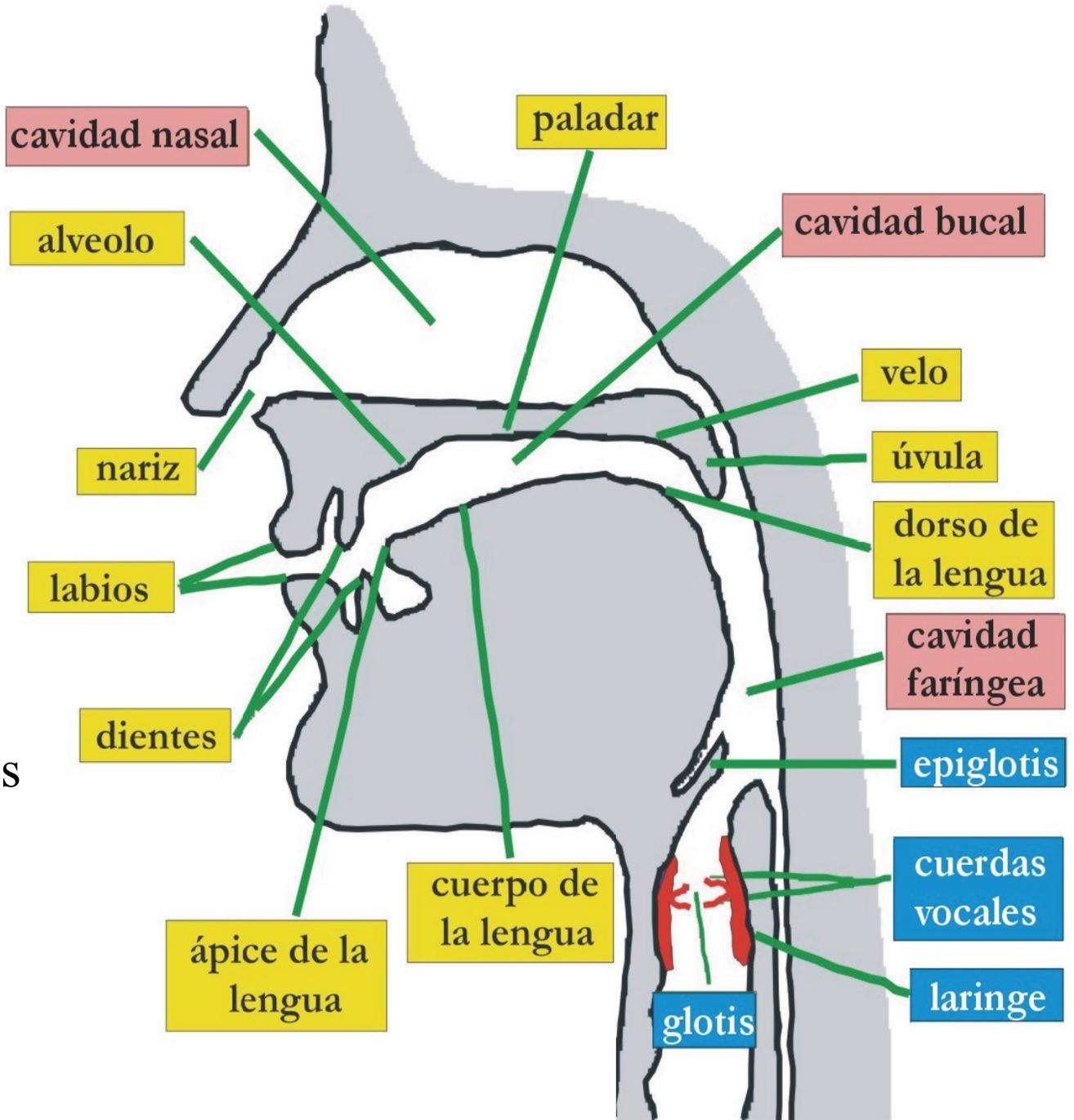
cuerdas vocales

Fonadores

ápice de la lengua

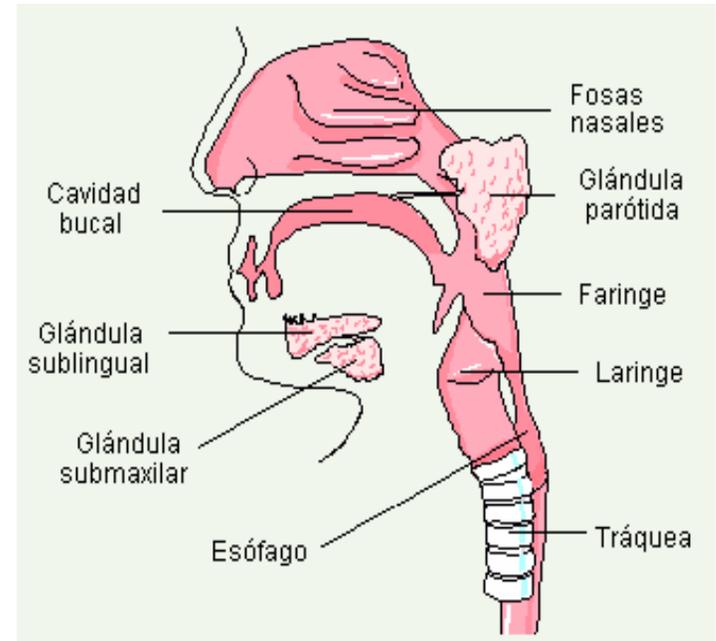
glotis

laringe



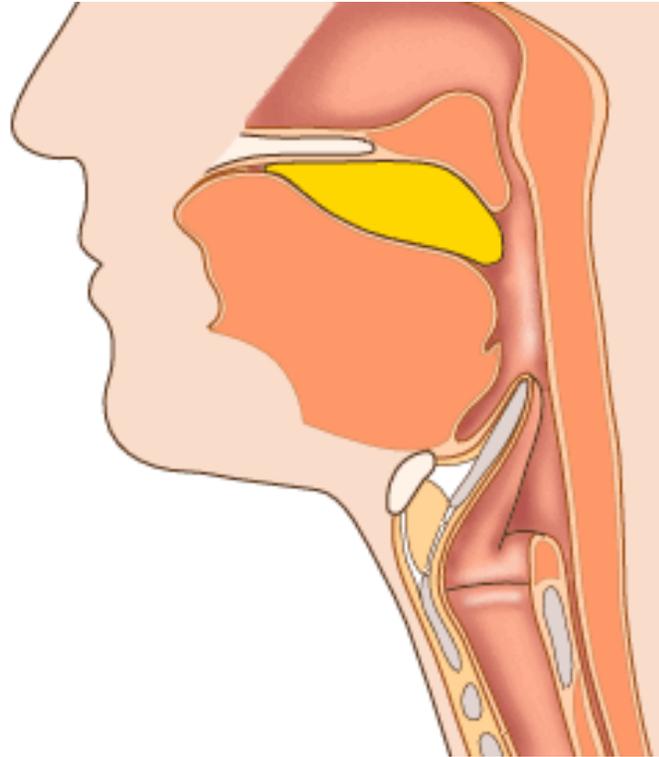
Laringe-Faringe

1) **Laringe:** Órgano tubular, constituido por varios cartílagos en la mayoría de los vertebrados, que por un lado comunica con la faringe y por otro con la tráquea. Es rudimentario en las aves, y forma parte del aparato de la fonación en los mamíferos.
DRAE.



2) **Faringe:** Segunda porción del tubo digestivo, constituido por un conducto musculomembranoso, dirigido verticalmente y situado detrás de las fosas nasales y de la boca, que termina en la laringe y en la tráquea, en su parte anterior, y en el esófago, en su parte posterior.

Deglución

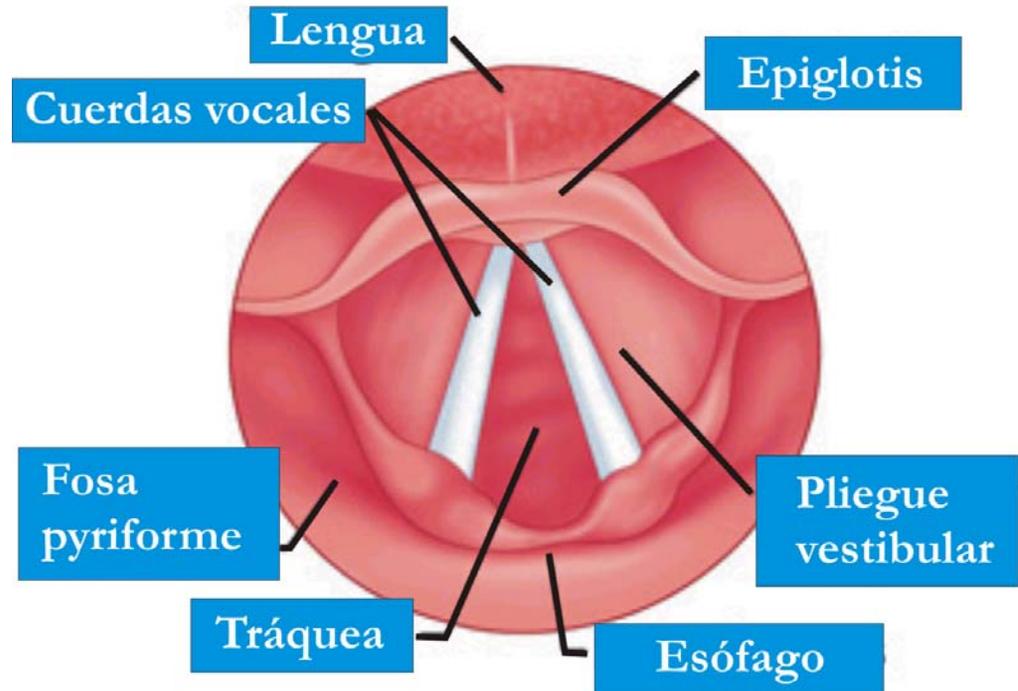


<http://iris.cnice.mecd.es/biosfera/alumno/3ESO/diges/contenidos2.htm>

Glottis

- Orificio o abertura anterior de la laringe.

DRAE

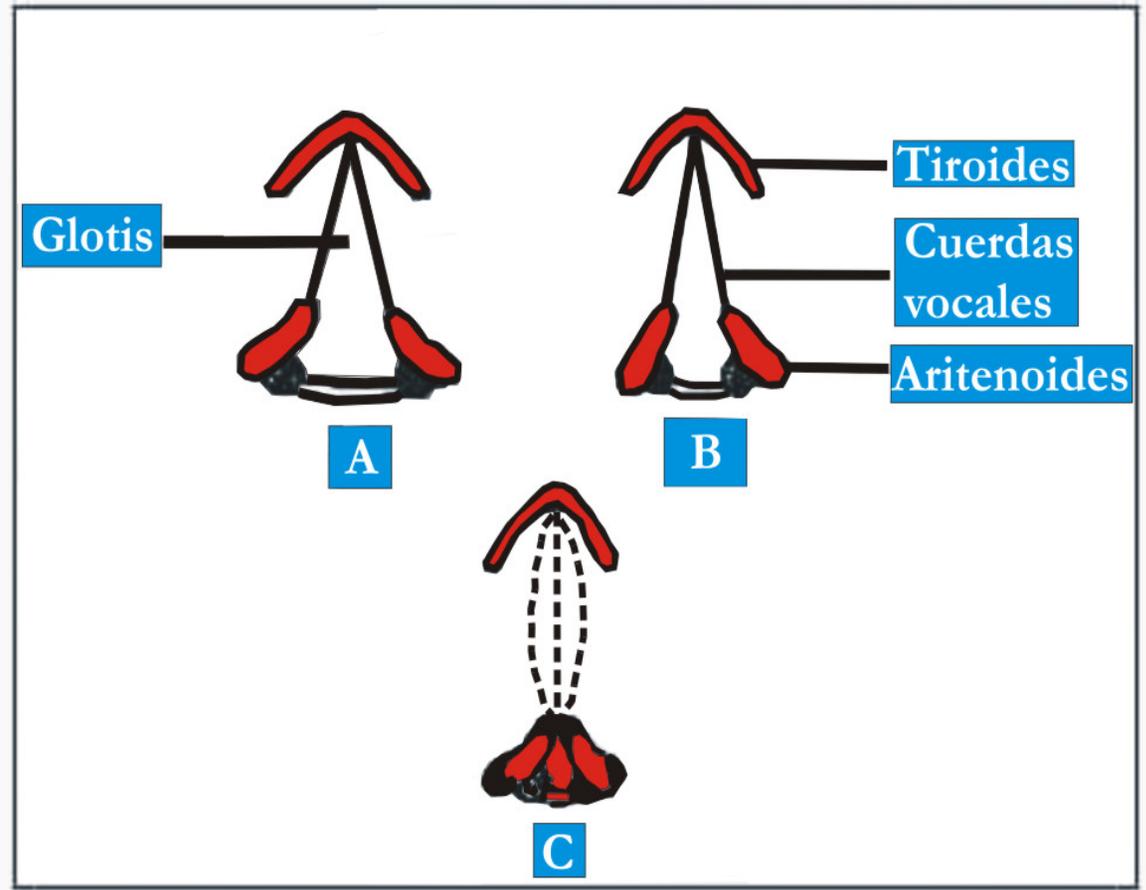


Cuerdas vocales

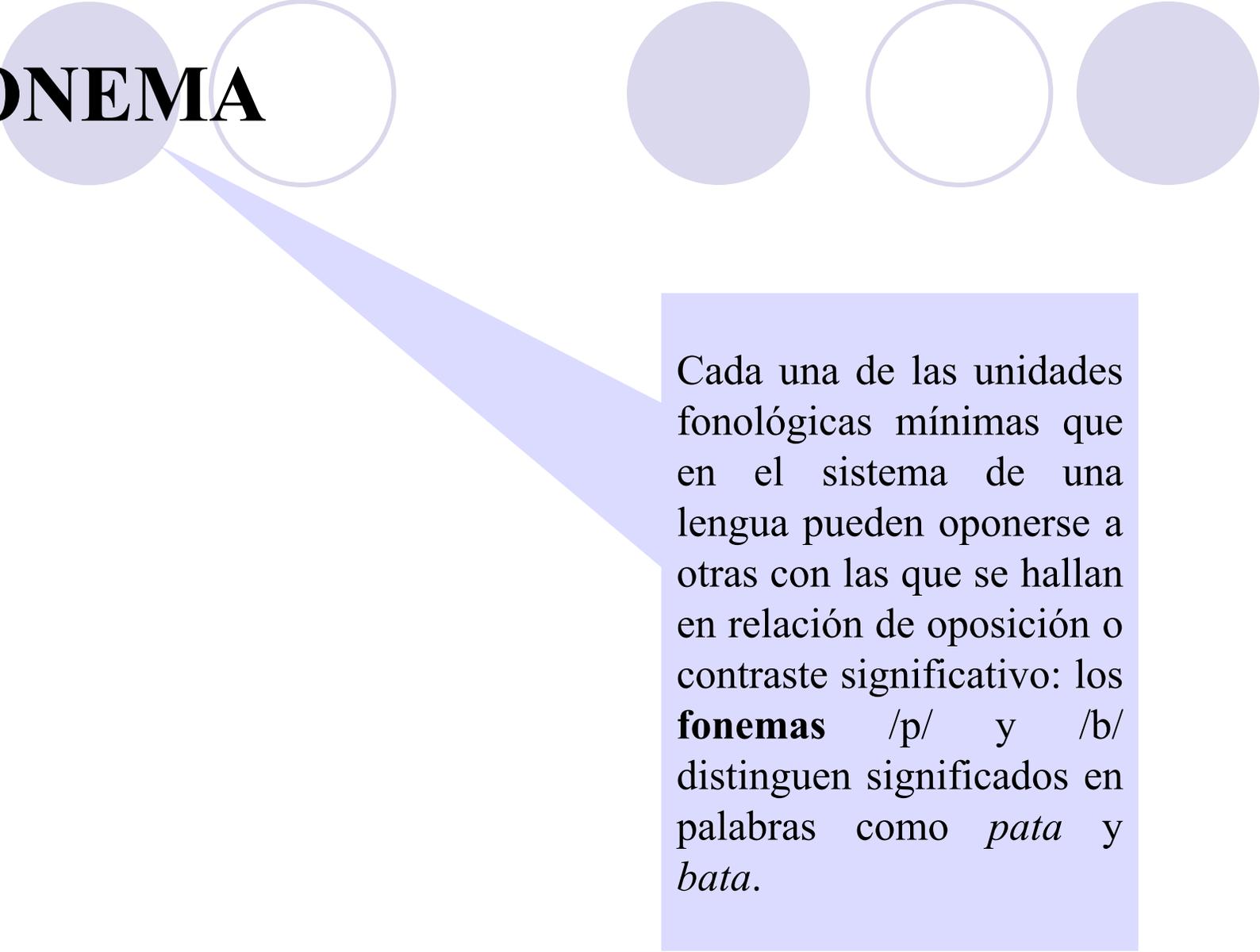
A. Durante la respiración

B. Durante la emisión de consonante sorda

C. En vibración



FONEMA

The word 'FONEMA' is written in a bold, black, serif font. It is positioned over a solid light purple circle. To its right is an empty light purple circle. Further right are three more circles: a solid light purple circle, an empty light purple circle, and another solid light purple circle. A large, light purple callout box with a triangular tail pointing to the first circle contains text explaining the concept of a phoneme.

Cada una de las unidades fonológicas mínimas que en el sistema de una lengua pueden oponerse a otras con las que se hallan en relación de oposición o contraste significativo: los **fonemas** /p/ y /b/ distinguen significados en palabras como *pata* y *bata*.

Distribución de formantes espectrográficos

1. Vocálicos

el aire que proviene de los pulmones encuentra libre de obstáculos la cavidad bucal para su salida al exterior

2. Consonánticos

los articulados mediante la superación de un obstáculo (lengua, labios)

3. Líquidos

combinan los dos rasgos anteriores, es decir, la libre salida del aire y el obstáculo: pueden ser centro de sílaba

Por la sonoridad

1. Sonoro

el aire encuentra la glotis cerrada y hace que las cuerdas vocales vibren, dando lugar al zumbido que se denomina *sonoridad*

2. Sordo

el aire encuentra la glotis abierta y hace que las cuerdas vocales no vibren

Por el lugar de emisión del aire

1. Nasal

el aire procedente de los pulmones se expulsa mayoritariamente por las fosas nasales

2. Oral

la corriente de aire pulmonar sale por la boca

Por el modo de articulación

1. Oclusivas

el obstáculo que tiene que vencer el aire es un cierre momentáneo de la cavidad bucal: /b/

2. Fricativas

hay un estrechamiento entre los órganos y el aire pasa produciendo una fricción: /θ/

3. Africadas

oclusión y una fricación rápida y sucesivamente entre los mismos órganos (ej. [ch] como *hacha*)

4. Lateral

la abertura y cierre de la cavidad es simultánea, hay abertura lateral y obturación central (ej.: /l/)

5. Vibrante

la abertura y cierre se suceden alternativamente (ej.: /r/).

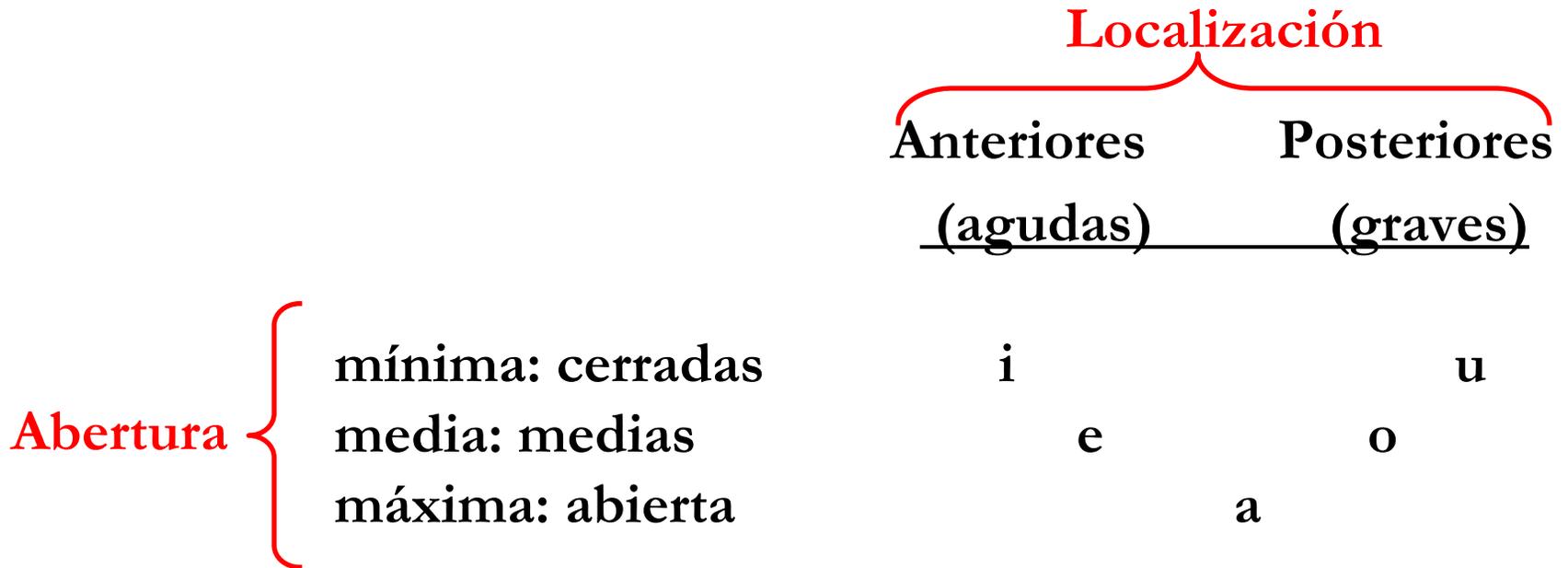
Por el punto de articulación

1. Labial
2. Dental
3. Palatal
4. Velar

el obstáculo puede aparecer situado en diferentes zonas de la cavidad bucal:

- los labios (/b/),
- la zona dentoalveolar (/d/),
- la parte delantera o media del paladar (/y/ como *yate*)
- el velo del paladar (/x/ como *jamón*)

SISTEMA VOCÁLICO (Triángulo de Helwall)



Para cada uno de estos cinco fonemas vocálicos existen distintas variantes (**alófonos**) que adoptan matices fónicos accesorios. Verbigracia: el fonema /e/ es más cerrado en *pera* que en *peine*.

SISTEMA CONSONÁNTICO

Labiales Dentales Alveolares Palatales Velares

Oclusivas

(sordas / sonoras) p / b t / d k / g

Fricativas

(sordas [sonora]) f z s [y] j

Africadas

(sordas) ch

Nasales

(sonoras) m n ñ

Líquidas (sonoras):

A) Vibrantes (simple / múltiple) r / rr

B) Laterales l ll

Tabla articulatoria según el Alfabeto Fonético Internacional (AFI)

	Bilabial	Labio-dental	Dental	Alveolar	Retroflejo	Post-alveolar	Palatal	Velar	Uvular	Faríngeo	Glotal
OCLUSIVO	p b			t d	ʈ ɖ		c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
FRICATIVO	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʂ ʐ	ʃ ʒ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
AFRICADO						tʃ dʒ					
NASAL	m	ɱ		n	ɳ		ɲ	ŋ	ɴ		
VIBRANTE MÚLTIPLE	ʙ			r					ʀ		
VIBRANTE SIMPLE				ɾ	ɽ						
APROXIMANTE	w	ʋ		ɹ	ɻ		j	ɰ			
LATERAL APROXIMANTE				l	ɭ		ʎ		ʟ		
LATERAL FRICATIVO				ɬ ɮ							
OCLUSIVO EYECTIVO	pʰ			tʰ	ʈʰ		cʰ	kʰ	qʰ		
OCLUSIVO IMPLOSIVO	ɸ̥ ɸ̜			f̥ f̜			ç̥ ç̜	ʁ̥ ʁ̜	q̥ q̜		