



TEMA 4

Fonemas vocálicos



Las vocales



- ¿Cómo defines una “vocal”?
- Para el fonetista:
 - En su articulación, hay menos obstrucción del aire en la cavidad bucal que en la articulación de los otros sonidos del habla.
 - En general, toda vocal es sonora, salvo excepciones: japonés, dialectos del español americano, etc.

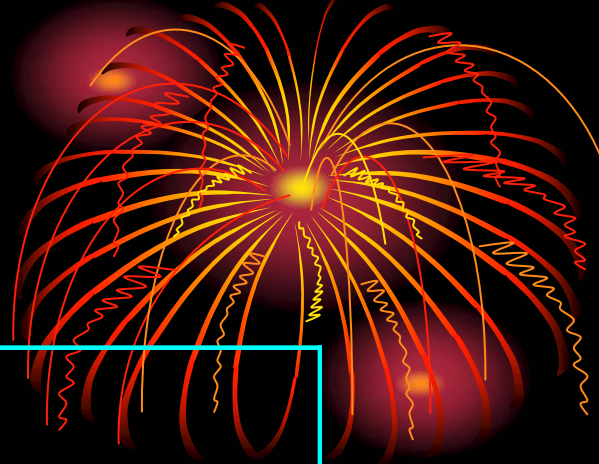


Función de las vocales

- El segmento vocálico forma la parte más importante de una sílaba:
el núcleo.
- Una sílaba en español se define precisamente por la presencia de un solo segmento nucleico.



Clasificación



*Duración	<ul style="list-style-type: none">> Largas> Breves> Ultrabreves
*La posición horizontal de la lengua	<ul style="list-style-type: none">> Anterior> Central> Posterior
*La posición vertical de la lengua	<ul style="list-style-type: none">> Alta> Media> Baja
*La forma de los labios	<ul style="list-style-type: none">> Abierta> Media> Cerrada
La posición del velo	<ul style="list-style-type: none">> Hacia arriba (oral)> Hacia abajo (nasal)



¡Posibilidades vocálicas!

- Si una lengua utilizara todos los rasgos de variación vocálica, habría unas 108 vocales posibles.
- Sin embargo, ninguna lengua tiene 108 vocales. Hay rasgos que son automáticos o que no se combinan.
- En español, sólo se usan los rasgos 2, 3, 4 mencionados.
- En ide., los rasgos 1, 2, 3 y 4



Vocales (/fonemas/)



/i/ alta-anterior	alta-central	/u/ alta-posterior
/e/ media-anterior	media-central	/o/ media-posterior
baja-anterior	/a/ baja-central	baja-posterior



Laringales y vocales ide.



- Eliminación de laringales:
 - aparición de vocales largas: *dhi-dheH₁- > gr. τί-θη-μι, *si-steH₂- > gr. ἴ-στα-μι, *di-deH₃- > gr. δί-δω-μι...
 - vocales breves con distinto timbre vocálico: *dhi-dhH₁- > gr. τίθημεν, *si-stH₂- > gr. ἴ-σταμεν, *di-dH₃- > gr. δίδομεν...



Lenguas históricas



IDE	*e	*o	*a	*ē	*ō	*ā
ai./av.	a	a	a	ā	ā	ā
gr.	ε	ο	α	η	ω	ā
lat.	e	o	a	ē	ō	ā
gót.	i	a	a	e	o	o
air.	e	o	a	ī	ā	ā
arm.	e	o	a	i	u	a
lit.	e	a	a	ē	uo	ō
aesl.	e	o	o	ě	a	a



Antiguo Indio / Avéstico



<i>*<u>e</u>s-</i> 'ser' >	<i>*<u>o</u>ktō(u)</i> 'ocho' >	<i>*<u>a</u>g-</i> 'llevar' >
--gr. <u>ε</u> στ-ί --lat. <u>e</u> s-t --arm. <u>e</u> m --lit. <u>e</u> s-mì --aegl. <u>e</u> s-tb	--gr. <u>ο</u> κτώ --lat. <u>o</u> cto --air. <u>o</u> cht --aegl. <u>o</u> smb	--ai. <u>áj</u> -ati --av. <u>az</u> -aiti --gr. <u>ᾶ</u> γ-ω --lat. <u>a</u> g-o --anórd. <u>a</u> k-a --air. <u>a</u> d-aig --arm. <u>a</u> c-em
→ai. av. <u>as</u> -ti →gót. <u>is</u> -t	→ai. <u>ástau</u> →av. <u>asta</u> →gót. <u>ahtau</u> →lit. <u>aštuoni</u>	



Antiguo Indio / Avéstico



<i>*plē-</i> 'lleno' >	<i>*oktō(u)</i> 'ocho' >	<i>*māter</i> 'madre' >
--gr. πλῆ-ρης --lat. <i>plē-nus</i>	--gr. ὀκτώ --lat. <i>octo</i>	--ai. <i>matár-</i> --av. <i>matar-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>mater</i> --air. <i>mathir</i> --aesl. <i>mati</i>
→ai. <i>pra-tá-</i> →av. <i>pra-</i> →air. <i>pīl-na</i> →arm. <i>lī</i>	→ai. <i>ástau</i> →av. <i>asta</i> →lit. <i>aštuoni</i>	→anórd. <i>mopir</i> →lit. <i>móte</i>



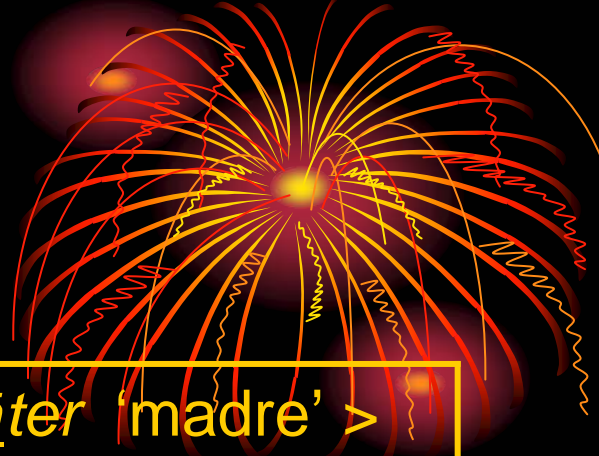
Griego



<i>*<u>e</u>s- 'ser' ></i>	<i>*<u>o</u>ktō(u) 'ocho' ></i>	<i>*<u>a</u>g- 'llevar' ></i>
<i>--gr. <u>ἔ</u>στ-ί</i> <i>--lat. <u>e</u>s-t</i> <i>--arm. <u>e</u>m</i> <i>--lit. <u>e</u>s-mì</i> <i>--aesl. <u>e</u>s-tǫ</i>	<i>--gr. <u>ὀ</u>κτώ</i> <i>--lat. <u>o</u>cto</i> <i>--air. <u>o</u>cht</i> <i>--aesl. <u>o</u>smǫ</i>	<i>--ai. <u>áj</u>-ati</i> <i>--av. <u>az</u>-aiti</i> <i>--gr. <u>ἄ</u>γ-ω</i> <i>--lat. <u>a</u>g-o</i> <i>--anórd. <u>a</u>k-a</i> <i>--air. <u>ad</u>-aig</i> <i>--arm. <u>a</u>c-em</i>
<i>→ai. av. <u>a</u>s-ti</i> <i>→gót. <u>i</u>s-t</i>	<i>→ai. <u>á</u>stau</i> <i>→av. <u>a</u>sta</i> <i>→aaa. <u>a</u>hto</i> <i>→lit. <u>a</u>štuoni</i>	



Griego



<i>*plē-</i> 'lleno' >	<i>*oktō(u)</i> 'ocho' >	<i>*māter</i> 'madre' >
--gr. πλή-ρης --lat. <i>plē-nus</i>	--gr. ὀκτώ --lat. <i>octo</i>	--ai. <i>matár-</i> --av. <i>matar-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>mater</i> --air. <i>mathir</i> --aesl. <i>mati</i>
→ai. <i>pra-tá-</i> →av. <i>pra-</i> →air. <i>pīl-na</i> →arm. <i>lī</i>	→ai. <i>ástau</i> →av. <i>asta</i> →lit. <i>aštuoni</i>	→anórd. <i>mopir</i> →lit. <i>móte</i>



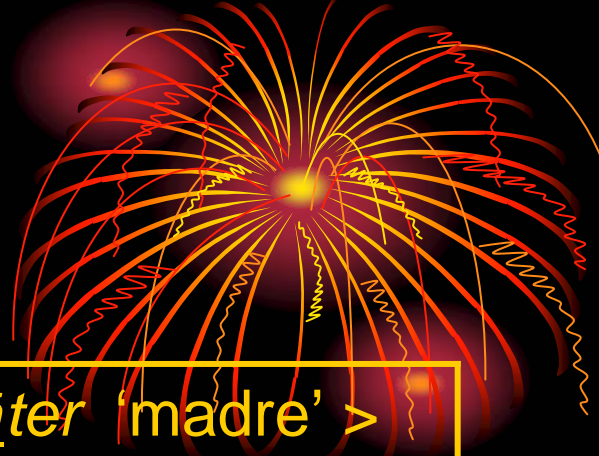
Latín



<i>*<u>e</u>s-</i> 'ser' >	<i>*<u>o</u>ktō(u)</i> 'ocho' >	<i>*<u>a</u>g-</i> 'llevar' >
--gr. <i>ἔσ-ί</i> --lat. <i>es-t</i> --arm. <i>em</i> --lit. <i>es-mì</i> --aegl. <i>es-tb</i>	--gr. <i>ὀκτώ</i> --lat. <i>octo</i> --air. <i>ocht</i> --aegl. <i>osmb</i>	--ai. <i>áj-ati</i> --av. <i>az-aiti</i> --gr. <i>ἄγ-ω</i> --lat. <i>ag-o</i> --anórd. <i>ak-a</i> --air. <i>ad-aig</i> --arm. <i>ac-em</i>
→ai. av. <i>as-ti</i> →gót. <i>is-t</i>	→ai. <i>ástau</i> →av. <i>asta</i> →aaa. <i>ahto</i> →lit. <i>aštuoni</i>	



Latín



<i>*plē-</i> 'lleno' >	<i>*oktō(u)</i> 'ocho' >	<i>*māter</i> 'madre' >
--gr. πλῆ-ρης --lat. <i>plē-nus</i>	--gr. ὀκτώ --lat. <i>oktō</i>	--ai. <i>matár-</i> --av. <i>matar-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>māter</i> --air. <i>mathir</i> --aesl. <i>mati</i>
→ai. <i>pra-tá-</i> →av. <i>pra-</i> →air. <i>pīl-na</i> →arm. <i>lī</i>	→ai. <i>ástau</i> →av. <i>asta</i> →lit. <i>aštuoni</i>	→anórd. <i>mopir</i> →lit. <i>móte</i>



Latín



- /e/ >
 - /o/ {
 - a) *newm (gr. ἐννέ(Ϝ)α) > **novem**
 - b) *swesor > **soror**; lat. arc. *Duenos* / **bonus**
 - c) ante /l/ velar: *velo* > **volo** // *velle, velim*
 - /i/ {
 - a) *tengo > **tingo** (τέγγω); *dek-no- > **dignus**

- /o/ > /u/: *onkos > **uncus** (gr. ὄγκος)

- *cado* / **decido**, *sedeo* / **obsideo**, *cinis* / **cineris**...



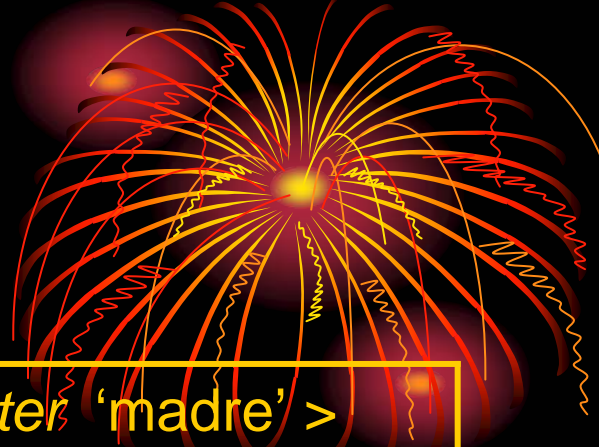
Gótico



<i>*<u>e</u>s-</i> 'ser' >	<i>*<u>o</u>ktō(u)</i> 'ocho' >	<i>*<u>a</u>g-</i> 'llevar' >
--gr. <i>ἔσ-ί</i> --lat. <i><u>e</u>s-t</i> --arm. <i><u>e</u>m</i> --lit. <i><u>e</u>s-mì</i> --aegl. <i><u>e</u>s-tþ</i>	--gr. <i>ὀκτώ</i> --lat. <i><u>o</u>cto</i> --air. <i><u>o</u>cht</i> --aegl. <i><u>o</u>smþ</i>	--ai. <i><u>a</u>j-ati</i> --av. <i><u>a</u>z-aiti</i> --gr. <i>ἄγ-ω</i> --lat. <i><u>a</u>g-o</i> --anórd. <i><u>a</u>k-a</i>
→ai. av. <i><u>a</u>s-ti</i> →gót. <i><u>i</u>s-t</i>	→ai. <i><u>a</u>stau</i> →av. <i><u>a</u>sta</i> →aaa. <i><u>a</u>hto</i> →lit. <i><u>a</u>štuoni</i>	--air. <i><u>a</u>d-aig</i> --arm. <i><u>a</u>c-em</i>



Gótico



<i>*dhē-</i> ‘poner’ >	<i>*oktō(u)</i> ‘ocho’ >	<i>* māter</i> ‘madre’ >
--gr. ἔ-θη-κε --lat. <i>fe-ci</i> --gót. <i>ga-de-βs</i> --lit. <i>dé-ti</i>	--gr. ὀκτώ --lat. <i>octo</i>	--ai. <i>matár-</i> --av. <i>matar-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>mater</i> --air. <i>mathir</i> --aesl. <i>mati</i>
→ai. <i>dá-dhā-ti</i> →aesl. <i>dě-ti</i>	→ai. <i>ástau</i> →av. <i>asta</i> →aaa. <i>ahto</i> →lit. <i>aštuoni</i>	→anórd. <i>mopir</i> →lit. <i>móte</i>



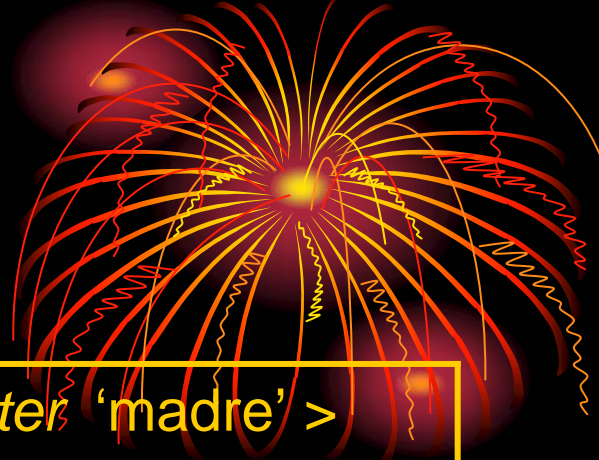
Celta



<i>*bh<u>e</u>r-</i> 'llevar' >	<i>*o<u>k</u>tō(u)</i> 'ocho' >	<i>*a<u>g</u>-</i> 'llevar' >
--gr. φέρ-ω --lat. <i>f<u>e</u>r-o</i> <i>--air. b<u>e</u>r-id</i> --arm. <i>b<u>e</u>r-em</i> --aesl. <i>b<u>e</u>r-o</i>	--gr. ὀκτώ --lat. <i>o<u>ct</u>o</i> <i>--air. o<u>ch</u>t</i> --aesl. <i>o<u>sm</u>ǫ</i>	--ai. <i>á<u>j</u>-ati</i> --av. <i>a<u>z</u>-aiti</i> --gr. ἄγ-ω --lat. <i>a<u>g</u>-o</i> --anórd. <i>a<u>k</u>-a</i> <i>--air. a<u>d</u>-aig</i> --arm. <i>a<u>c</u>-em</i>
→ai. <i>b<u>h</u>ár-ati</i> →gót. <i>b<u>a</u>ír-a</i>	→ai. <i>á<u>st</u>au</i> →av. <i>a<u>st</u>a</i> →aaa. <i>a<u>ht</u>o</i> →lit. <i>a<u>št</u>uoni</i>	



Celta



<i>*plē-</i> 'lleno' >	<i>*gnō-</i> 'conocer' >	<i>*māter</i> 'madre' >
--gr. πλη-ρης --lat. <i>plē-nus</i>	--gr. ἔ-γνω-ν --lat. (g) <i>no-sco</i>	--ai. <i>matár-</i> --av. <i>matar-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>mater</i> --air. <i>mathir</i> --aesl. <i>mati</i>
→ai. <i>pra-tá-</i> →av. <i>pra-</i> →air. <i>pīl-na</i> →arm. <i>lī</i>	→ai. <i>jna-tá-</i> →arm. <i>cun-eai</i> →air. <i>gna-th</i> →aesl. <i>zna-ti</i>	→anórd. <i>mopir</i> →lit. <i>móte</i>



Armenio



<i>*b<u>h</u>er-</i> 'llevar' >	<i>*<u>o</u>rb<u>h</u>-</i> 'huérfano' >	<i>*<u>a</u>g-</i> 'llevar' >
--gr. φέρ-ω --lat. <i>f<u>e</u>r-o</i> --air. <i>b<u>e</u>r-id</i> --arm. <i>b<u>e</u>r-em</i> --aegl. <i>b<u>e</u>r-o</i>	--gr. ὄρφ-ανός --lat. <i><u>o</u>rb-us</i> --air. <i><u>o</u>rb</i> --arm. <i><u>o</u>rb</i>	--ai. <i>áj-ati</i> --av. <i><u>a</u>z-aiti</i> --gr. ἄγ-ω --lat. <i><u>a</u>g-o</i> --anórd. <i><u>a</u>k-a</i> --air. <i><u>a</u>d-aig</i> --arm. <i><u>a</u>c-em</i>
→ai. <i>b<u>h</u>ár-ati</i> →gót. <i>baír-a</i>	→gót. <i><u>a</u>rb-i;</i>	



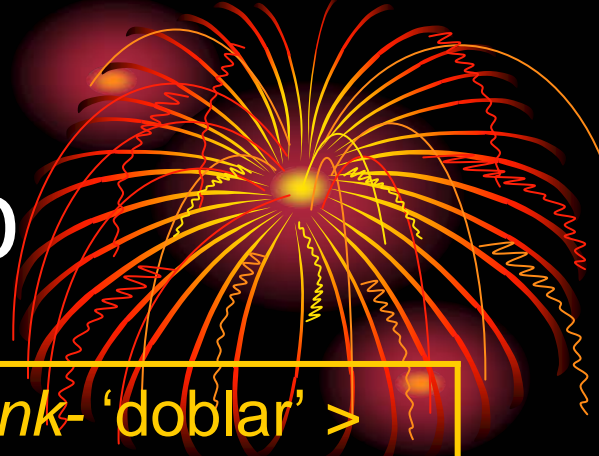
Armenio



<i>*plē-</i> 'lleno' >	<i>*gnō-</i> 'conocer' >	<i>*māter</i> 'madre' >
--gr. πλή-ρης --lat. <i>plē-nus</i>	--gr. ἔ-γνω-ν --lat. (<i>g</i>) <i>nō-sco</i>	--ai. <i>mātár-</i> --av. <i>matar-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>māter</i> --air. <i>mathir</i> --arm. <i>mair</i>
→ai. <i>prá-tá-</i> →av. <i>prá-</i> →air. <i>pīl-na</i> →arm. <i>lī</i>	→ai. <i>jna-tá-</i> →arm. <i>cun-eai</i> →air. <i>gna-th</i> →aosl. <i>zna-ti</i>	→anórd. <i>mōþir</i> →lit. <i>mōte</i>



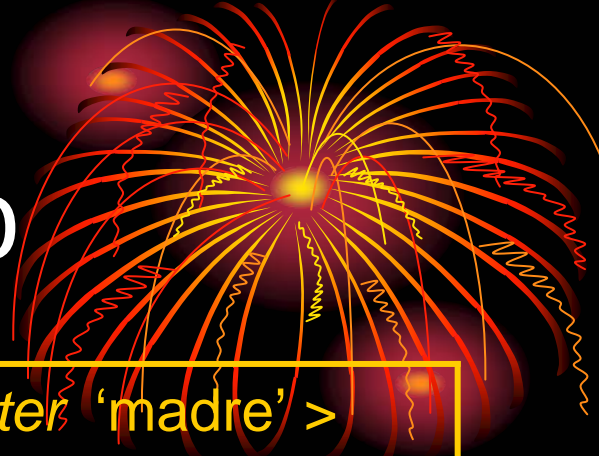
Antiguo eslavo



<i>*bh<u>e</u>r-</i> ‘llevar’ >	<i>*o<u>k</u>tō(u)</i> ‘ocho’ >	<i>*a<u>n</u>k-</i> ‘doblar’ >
--gr. φ <u>e</u> ρ-ω --lat. f <u>e</u> r-o --air. b <u>e</u> r-id --arm. b <u>e</u> r-em --aesl. b <u>e</u> r-o	--gr. ο <u>k</u> τώ --lat. o <u>ct</u> o --air. o <u>ch</u> t --aesl. o <u>sm</u> ǫ	--ai. <u>a</u> nc-ati --av. <u>a</u> ka- --gr. ἀ <u>ν</u> κ-ών --lat. <u>a</u> ng-ulus, --aaa. <u>a</u> ng-o --lit. <u>a</u> nk-a
→ai. bh <u>a</u> r-ati →gót. ba <u>i</u> r-a	→ai. <u>a</u> stau →av. <u>a</u> sta →aaa. <u>a</u> hto →lit. <u>a</u> štuoni	→aesl. ok-oti



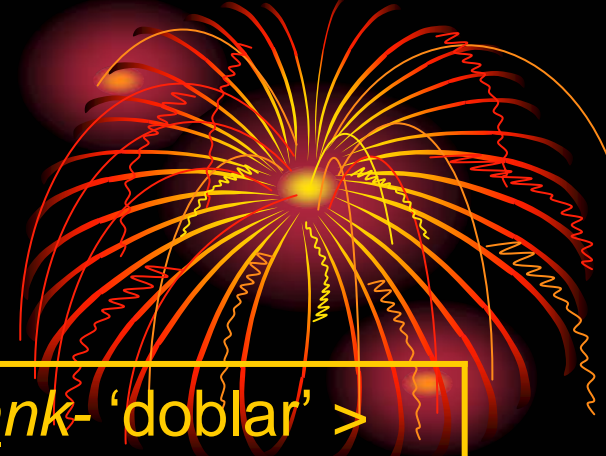
Antiguo eslavo



* <i>dhē-</i> ‘poner’ >	* <i>gnō-</i> ‘conocer’ >	* <i>māter</i> ‘madre’ >
--gr. ἔ-θη-κε --lat. <i>fē-ci</i> --gót. <i>ga-de-þs</i> --lit. <i>dé-ti</i>	--gr. ἔ-γινω-ν --lat. (<i>g</i>) <i>no-sco</i>	--ai. <i>matár-</i> --av. <i>matar-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>mater</i> --air. <i>mathir</i> -- aesl. <i>mati</i>
→ai. <i>dá-dhā-ti</i> → aesl. <i>dě-ti</i>	→ai. <i>jnā-tá-</i> →arm. <i>cun-eai</i> →air. <i>gnā-th</i> → aesl. <i>znā-ti</i>	→anórd. <i>mopir</i> →lit. <i>móte</i>



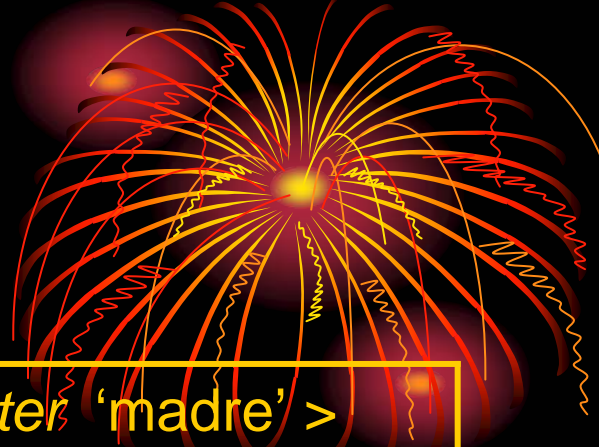
Lituano



<u>*e</u> s- 'ser' >	<u>*o</u> ktō(u) 'ocho' >	<u>*a</u> nk- 'doblar' >
--gr. ἔσθ-ί --lat. <u>e</u> s-t --arm. <u>e</u> m --lit. <u>e</u> s-mì --aegl. <u>e</u> s-tþ	--gr. ὀκτώ --lat. <u>o</u> cto --air. <u>o</u> cht --aegl. <u>o</u> smþ	--ai. <u>a</u> nc-ati --av. <u>a</u> ka- --gr. ἀγκ-ών --lat. <u>a</u> ng-ulus, --aaa. <u>a</u> ng-o --lit. <u>a</u> nk-a
→ai. av. <u>a</u> s-ti →gót. <u>i</u> s-t	→ai. <u>a</u> stau →av. <u>a</u> sta →aaa. <u>a</u> hto →lit. <u>a</u> štuoni	→aegl. <u>ok</u> -oti



Lituano



* <i>dhē-</i> ‘poner’ >	* <i>dō-</i> ‘dar’ >	* <i>māter</i> ‘madre’ >
--gr. ἔ-θη-κε --lat. <i>fe-ci</i> --gót. <i>ga-de-þs</i> --lit. <i>dé-ti</i>	--gr. δῶ-ρον --lat. <i>do-num</i> ,	--ai. <i>matár-</i> --gr. (dor.) μάτηρ --lat. <i>mater</i> --air. <i>mathir</i> --aesl. <i>mati</i>
→ai. <i>dá-dha-ti</i> →aesl. <i>dě-ti</i>	→ai. <i>da-nam</i> , →arm. <i>tu-m</i> , →air. <i>da-n</i> , →lit. <i>duo-nis</i> , →aesl. <i>da-mb</i> ;	→anórd. <i>mopir</i> →lit. <i>móte</i>



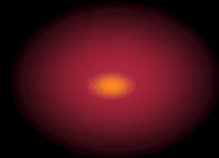
Apofonía



Griego	Latín
φέ <u>ρ</u> -ω 'llevar'	<i>f<u>e</u>r-o</i> 'llevar'
φό <u>ρ</u> -ος 'tributo'	<i>f<u>o</u>r-da</i> 'grávida'
φ <u>ώ</u> ρ 'ladrón'	<i>f<u>ū</u>r</i> 'ladrón'
δι-φ <u>ρ</u> -εία 'conducción'	



Αροφονία



Griego

πα-τρ-ός

πα-τέρ-α

εὐπά-τωρ-ες

πα-τήρ

εὐπά-τωρ



Αποφονία

gr. τίθημι / τίθεμεν

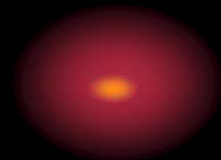
ai. *dád_hāti / ádh_ita*

lat. *fēci / facio*

gr. δίδωμι / δίδομεν

ai. *dád_ati / ádi_ta*

lat. *dōnum / dāmus*





/a/ → Meillet (1937)



- formas para interpelar, como gr. ἄττα, lat. *atta*, ai. *tata*, gr. τατᾶ
- palabras 'expresivas', como ai. *kákhati*, gr. καχάζω, lat. *cacchino*, etc.
- palabras aisladas: ¿préstamos?: lat. *barba*, aa. *bart*, etc.; nombres de animales
- algunas desinencias, especialmente la de 1^a pers. sg. act. del perf.;
- inicial de algunas palabras aisladas, como en gr. ἄγρός, lat. *ager*, etc., o alternando con formas sin /a/, como gr. αἶθος, ai. *édhah* : gr. ἰθαρός, ai. *idhmáh*;



/a/ → Kurylowicz (1937)



- creación del fonema, al desaparecer las laringales;
- aumento de su rendimiento funcional, como consecuencia de la aparición de /a/ en términos 'expresivos';
- nuevo crecimiento, por efecto de la vocalización de la sonantes