

# Tercera Olimpiada Asiático-Pacífica de Lingüística

Marzo 28 – Abril 11, 2021

Soluciones

## Problema 1.

1. Estructura de la oración:  $\left\{ \begin{array}{l} S \text{ (B)} \quad V \text{ — ‘S V (en beneficio de B)’} \\ A \text{ (B)} \text{ O } V \text{ — ‘A V O (en beneficio de B)’} \\ S \text{ B} \quad V \text{ — ‘S quiere / quiso B’} \end{array} \right.$

2. Posesión: 

Poss	N
------	---

 (Poss: poseedor; N: poseso)

3. Sufijos de los sustantivos:

	A	S	O	B / Poss
nombre común	<b>-ηηu</b>	∅		<b>-ku</b>
nombre propio	<b>-lu</b>	<b>-ja</b>		
pronombre	∅		<b>-ja</b>	<b>-mma</b>

4. Terminaciones verbales:

		<i>ver</i>	<i>comer</i>
	<i>querer</i>	<i>dar</i>	<i>matar</i>
		<i>venir</i>	<i>correr</i>
pasado	<b>-ηu</b>		<b>-nu</b>
presente	<b>-ηaji</b>	<b>-ji</b>	<b>-naji</b>

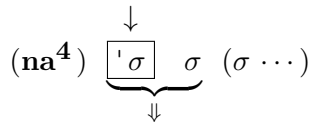
- (a) 16. *Emanuel viene.*  
 17. *Nuestro (PL) niño quiere el huevo de Naomi.*
- (b) 18. *Ellos (DU) vieron el perro de tu padre;*  
*Ellos (DU) vieron el perro del padre en tu beneficio;*  
*Ellos (DU) vieron el perro en beneficio de tu padre.*
- (c) 19. **naomija emanuelku pica-ji**  
 20. **ɲura ηanaηamma paka-nu**  
 21. **ɲuntu ηalimma mukuri-ηaji**  
 22. **papa emanuelku mukuri-ηu**  
 23. **papaku maɭuηηu ɲuraja ɲa-ji**  
 24. **marialu papaku ɲuntumma ηamma u-ηu**

**Problema 2.**

1. Estructura de la palabra:

$\begin{array}{c} \boxed{P} - \boxed{N} \\ \boxed{N_1} - \boxed{N_2} \\ \boxed{P} - \boxed{N_1} - \boxed{N_2} \end{array}$	$\begin{array}{l} P N \\ N_2 \text{ de } N_1 \\ N_2 \text{ de } P N_1 \end{array}$	$\boxed{P} = \begin{cases} mi & \begin{cases} \text{tfo}^1 & (\text{antes de } (?)C_{lab}) \\ \text{tfau}^1 & (\text{de otro modo}) \end{cases} \\ tu & \text{ku}^{43} \\ \text{de otro} & \text{to}^1 \end{cases}$	
	$X = \emptyset$	$X = \text{?i}^5 \text{tji}^1$	$X = \text{?i}^1 \text{ra}^1$
$\begin{array}{c} \boxed{N} - \boxed{X} \\ \boxed{\text{na}^4} - \boxed{A} - \boxed{X} \\ \boxed{\text{na}^4} - \boxed{A} - \boxed{N} - \boxed{X} \end{array}$	$\begin{array}{l} N \\ \text{es } A \\ \text{su } N \text{ es } A \end{array}$	$\begin{array}{l} \text{realmente } N \\ \text{es realmente } A \\ \text{su } N \text{ es realmente } A \end{array}$	$\begin{array}{l} - \\ \text{es de algún modo } A \\ \text{su } N \text{ es de algún modo } A \end{array}$

2. Acento



después de 'o(?) :	<b>a</b> → <b>o</b>
después de 'V(?) :	<b>i</b> → <b>V</b>
antes de (C)V <sup>1</sup> :	' <b>V</b> <sup>1</sup> → ' <b>V</b> <sup>5</sup>

Abreviaciones	
<b>A</b>	adjetivo
<b>N</b>	sustantivo
$\sigma$	sílaba
<b>V</b>	vocal
<b>C</b>	consonante
<b>C<sub>lab</sub></b>	labiales { <b>p, b, m</b> }

- (a) *huerto de*  $\eta\text{o}^3 \text{?o}^1$
- (b)
1. *tronco de árbol*  $\text{ka}^1$
  2. *sus hojas son blancas*
  3. *realmente*  $\eta\text{o}^3 \text{?o}^1$
  4. *huerto de otro*
  5. *cuerpo entero del mico nocturno*
  6. *mi tronco de árbol*
- (c)
7.  $\text{na}^4 \text{'tji}^5 \text{?i}^1 \text{ra}^1$
  8.  $\text{na}^4 \text{'tfo}^1 \text{?tji}^5 \text{ru}^1 \text{?i}^5 \text{tji}^1$
  9.  $\text{'tfau}^1 \text{te}^4 \text{?i}^4 \text{ne}^1$
  10.  $\text{'tfo}^1 \text{bi}^2$

**Problema 3.**

	1	2	3	4	5
X	koow*	labo	saddex	afar	shan
10 X	toban	labaatan	soddon	afartan	konton
	6	7	8	9	100

X	lix	toddoba	siddeed	sagaal	boqol
10 X	lixdan	toddobaatan	siddeetan	sagaashan	kun

$$\text{rug} = 0 \quad 100 X = X \text{ boqol} \quad 1000 X = X \text{ kun} \quad (2 \leq X \leq 9)$$

$$\begin{cases} 10 Y + Z = Z \text{ iyo } 10 Y & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 9) \\ 100 Y + Z = 100 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 99) \\ 1000 Y + Z = 1000 Y \text{ iyo } Z & (1 \leq Y \leq 9, 1 \leq Z \leq 999) \end{cases}$$

\* koow iyo  $\rightarrow$  koob iyo

a	e	i	o	u	aa	ee	oo
ሪ	ሪ	ዓ	ከ	ሰ	ረ	ሀ	ከ
b	d	f	g	k	l	n	q
ቃ	ዐ	ቀ	ኸ	ዘ	ቢ	ረ	ደ
r	s	sh	t	w	x	y	
ፖ	ዕ	ቂ	ቲ	ኸ	ጢ	ይ	

0	1	2	3	4
ዐ	ሪ	፩	ኸ	፪
5	6	7	8	9
፮	ዓ	፭	ረ	ሀ

- (a) A. *ሪ፩፮* (125)    B. *ሪረ* (18)    C. *ሪሀ* (19)    D. *፩ዐ፩ሪ* (2021)

- (b) [ 1 ]  $3 + 7 = 10$   
 [ 2 ]  $8 \times 800 = 6400$   
 [ 3 ]  $11 \times 11 = 121$   
 [ 4 ]  $1 + 99 = 100$   
 [ 5 ]  $25 \times 40 = 8 \times 125$   
 [ 6 ]  $3 \times 18 = 54$   
 [ 7 ]  $485 \times 0 = 0$   
 [ 8 ]  $9 \times 19 = 100 + 71$   
 [ 9 ]  $860 = 259 + 601$

- (c) E. afar boqol iyo koow  
 F. siddeed kun iyo saddex iyo afartan  
 G. kun iyo boqol iyo soddon

- (d) H. *ዘከቃ ዓ፩ከ ቲከዐዐከቃዓቲሪ*  
 I. *ዕሪ፩ዓቢ ዘ፭ ዓ፩ከ ፩ሪ ሃከ፭ከቢ ዓ፩ከ ቢዓጤ*  
 J. *ዕሪዐዐጤ ዓ፩ከ ሪሪሪሪሪ*

**Problema 4.**

1. Raíces verbales:

- $V_i$  (intransitivo): **ḡadza-** estropear, **dḡa-** caer, **sna-** saber
- $V_t$  (transitivo): **dīfa-** esconder, **kata-** ayudar, **ksa-** atrapar, **ghala-** robar, **ya-** dar a luz

2. Estructura verbal:

	presente	pasado
$V_i$	$\boxed{\text{RAÍZ}}-\boxed{\text{S}}$ ‘S $V_i$ ’	$\boxed{\text{RAÍZ}}-\boxed{\text{RAÍZ}}-\boxed{\text{S}}$ ‘S $V_i$ ’
$V_t$	$\boxed{\text{RAÍZ}}-\boxed{\text{S}}$ ‘S <i>la/las</i> $V_t$ ’	$\boxed{\text{RAÍZ}}-\boxed{\text{O}}-\boxed{\text{RAÍZ}}-\boxed{\text{S}}$ ‘S O $V_t$ ’

	primera persona	segunda persona	tercera persona
singular	<b>-ḡ</b> → <b>i</b>	<b>-ka</b> (S) <b>-gha</b> (O)	∅
plural	<b>-mu</b>	<b>-kuni</b> (S) <b>-ghuni</b> (O)	<b>-xən</b> (S, $V_t$ ) ∅ (de otro modo)

$$\left[ \begin{array}{l} V_i, S = \text{plural} \\ V_t, O = \text{plural} \end{array} \right]: \boxed{\text{RAÍZ}} \Rightarrow \begin{cases} \text{CV}(\dots) \rightarrow \text{CVCV}(\dots) \\ \text{C}_1\text{C}_2\text{V}(\dots) \rightarrow \text{C}_1\text{aC}_2\text{V}(\dots) \end{cases}$$

(C: consonante; V: vocal.)

- (a)
1. *yo te atrapé*
  2. *nosotros las ayudamos (a ustedes)*
  3. *ellas la ayudaron*
  4. *ella estropea*
- (b)
5. **kasaghunikasa**
  6. **dīfamu**
  7. **daḡadaḡa**
  8. **yayayaxən**
  9. **ghaghalaghaghalaka**
  10. **snasni**

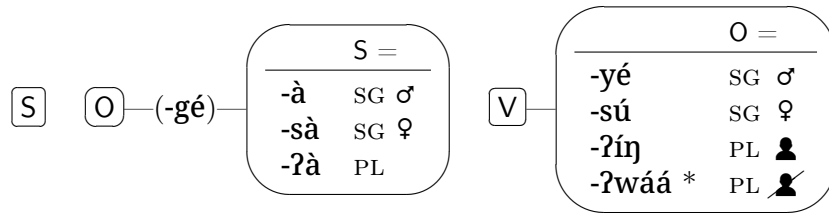
**Problema 5.**

1. Sustantivos:

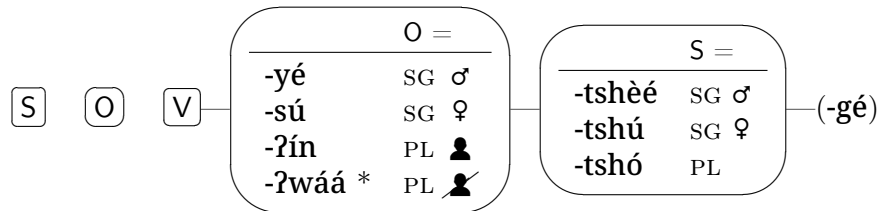
$\text{person icon} : \left\{ \begin{array}{l} -\emptyset \text{ SG } \sigma \\ -\text{sù} \text{ SG } \text{♀} \\ -\text{sò} \text{ PL} \end{array} \right.$				
	$\sigma$	k'ámbà	kòṅkòrì	théka
	$\text{♀}$	múk'ùmè	kókó	

2. Estructura de la oración:

• Afirmativo:



• Negativo ('no ...'):



\*  $\overset{\boxed{1}}{V} + -ʔwáá \rightarrow \overset{\boxed{2}}{V}ʔwáá$     $\boxed{2} = \begin{cases} \text{alto,} & \boxed{1} = \text{alto} \\ \text{ascendente,} & \boxed{1} = \text{bajo} \end{cases}$

3. -gé — 'Aparentemente, ...'

Abreviaciones	
	sustantivos que designan personas
	animales
$\sigma$	hombre
$\text{♀}$	mujer
SG	singular
PL	plural

- (a) 15. *Aparentemente, un cocinero despellejó a un gallo.*  
 16. *Una herrera trajo a una cocinera.*  
 17. *Aparentemente, unos toros no golpearon a una leoparda.*  
 18. *Una vaca movió a unos/as cazadores/as.*
- (b) 19. thíméysò kókóʔà bálóʔówáá  
 20. η!àméysù théka ||'ěʔéwáátshúgé  
 21. théka kòṅkòrì bálóóyétshú  
 22. k'ámbà thíméysò xééʔíntshèégé  
 23. !'ínèy η!àméysògéà xééʔín