

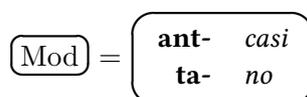
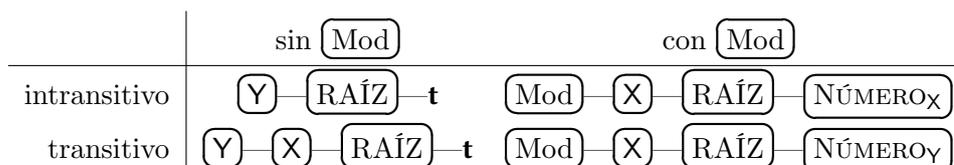
Quinta Olimpiada Asiático-Pacífica de Lingüística

Abril 9 – 23, 2023

Soluciones

Problema 1.

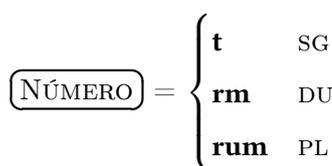
1. Estructura verbal:



	intransitivo	transitivo	
		sujeto > objeto	sujeto < objeto
X	sujeto	sujeto	objeto
Y		objeto	sujeto

1.^a pers. > 2.^a pers. > 3.^a pers.

	sujeto Y	objeto	sujeto X
1 DU	kapa	ŋkra	
1 PL	ipa	kra	kay
2 DU	kapwa	ŋkul	ŋkran
2 PL	ipwa	kul	nan
3 SG	na		pu
3 DU	impa		



- (a) 15. *Nosotros dos lo cortamos (pasado) a él.*
- (b) 18. *Nosotros dormimos (pasado).*
 19. *Ustedes dos casi los cortaron a ellos dos.*
 20. *Él no vino.*
- (c) 21. **antpuwat**
 22. **taŋkratut**
 23. **taŋkrawaykrum**
 24. **antŋkranturum**
 25. **impakulkrat**

Soluciones

Problema 2.

1. Orden de los constituyentes: prefijos – sustantivo – sufijos
2. Prefijos: [PRE] – †a – NEG – otros elementos
 - [PRE] = †a·k- ~ †a- ~ †a·q- — desconocido
 - †a- — ‘de nuevo’
 - NEG = †it- — ‘no’
 - †mak- ~ †makqa- — ‘fuerte’ (< mak- ‘hueso’); san- — ‘malo’; suk- — ‘bueno’
3. Sufijos: -nana – -nam – -ni
 - -nana — ‘pequeño’
 - -nam — ‘... de alguien’
 - -ni — ‘está ...’
4. kamnuq†u ‘blanco (adjetivo)’ / †a·knuq†u ‘blanco (sustantivo)’ (< †u ‘nieve’)

- (a)
- | | | | |
|-----|-----------------|---|------------------------------------|
| 1. | †a·k†u | — | d. <i>nieve</i> |
| 2. | †a·k†a†amnam | — | o. <i>cabeza de alguien</i> |
| 3. | †a·ki†miyit | — | q. <i>cielo</i> |
| 4. | †a·ki†wi·nam | — | g. <i>corazón de alguien</i> |
| 5. | †a·knuq†u†am | — | l. <i>águila americana</i> |
| 6. | †a·kwum | — | h. <i>estómago</i> |
| 7. | †a·q†a | — | i. <i>interior</i> |
| 8. | †a·qatnananam | — | m. <i>cola corta de alguien</i> |
| 9. | †makwumnana | — | f. <i>Pequeña Barriga Fuerte</i> |
| 10. | †a suki†miyitni | — | n. <i>está soleado de nuevo</i> |
| 11. | †a sani†wi·ni | — | e. <i>está enojado de nuevo</i> |
| 12. | †it†itni | — | j. <i>está ciego</i> |
| 13. | kamnuq†uqatnana | — | a. <i>ciervo-cola-blanca joven</i> |
| 14. | mak | — | b. <i>hueso</i> |
| 15. | maknana | — | p. <i>ficha (para juegos)</i> |
| 16. | san†a | — | k. <i>peiganos</i> |
| 17. | sani†miyit | — | c. <i>mal tiempo</i> |

(b) †a — *de nuevo, interior.*

- (c) 18. †a·qatwum†a [PRE] – cola – estómago – interior
(*lo que mantiene la cola y el estómago por dentro*)
19. †a†it†u *de nuevo – NEG – nieve (sin nieve de nuevo)*

- (d) 20. †itqatni *está sin cola, es sin cola, no tiene cola*
21. †a·ki†wi·nana *corazón pequeño*

- (e) 22. *estómago bueno de alguien* **sukwumnam**
23. *ojo* **†a·kaq†it†**
[PRE]

Problema 3.

- 1 **wañig nibö** 4 **yigwo milö** 7 **mudun** 10 —
- 2 **yigwo** 5 **mamid** 8 **raleb** 11 **agip**
- 3 **yigwo aŋ nibö** 6 **kagoł** 9 — 12 —

- $20X [\text{ado gi da } Y] = 20X [+ Y] \quad (1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 23)$

$$20X = \begin{cases} \text{ñinjuöl} & (X = 1) \\ \text{ñinjuöl mihöp} & (X = 2) \\ \text{ñinjuöl mihau nigaŋ} & (X = 3) \end{cases}, \quad Y = \begin{cases} Y & (1 \leq Y \leq 12) \\ (24 - Y) \text{ böŋ daŋ} & (13 \leq Y \leq 23) \end{cases}$$

(a) $2 \times 38 = 76$

- (b) 8 **raleb**
19 **mamid böŋ daŋ**
23 (i) **wañig nibö böŋ daŋ**
 (ii) **ñinjuöl ado gi da yigwo aŋ nibö**
53 **ñinjuöl mihöp ado gi da agip böŋ daŋ**
61 (i) **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da wañig nibö**
 (ii) **ñinjuöl mihöp ado gi da yigwo aŋ nibö böŋ daŋ**
66 **ñinjuöl mihau nigaŋ ado gi da kagoł**

El resto de esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Problema 4.

1. Estructura de la oración: $\begin{cases} S (...) O (...) V & (...): 'en ...', 'por ...' \\ S T \quad \boxed{T = \boxed{N} - da - \boxed{\text{Género (S)}} - o} & 'S pertenece a N' \end{cases}$

2. Estructura del sintagma nominal: $\begin{cases} \boxed{N} \boxed{D} & N = S \text{ u } O \\ \boxed{D} - daga \boxed{N} & N = \text{Poseedor o } \dots wo/ra \end{cases}$

– $\boxed{D} = e - \boxed{\text{Género}} - ai$ 'este', $o - \boxed{\text{Género}} - oi$ 'ese'

3. Estructura del sustantivo: $\boxed{\text{RAÍZ}} - \boxed{\text{Género}} (+ \boxed{\text{Caso}})$

– Caso: **-wo** 'en ...', **-ra** 'por ...'

– Términos de parentesco: $\boxed{\text{Poseedor}} + \boxed{\text{RAÍZ}} - \boxed{\text{Género}} (+ \boxed{\text{Caso}})$

– Poseedor ('mi, nuestro, su') \Leftrightarrow 6. Persona

– **qotoqowar-** 'hijo', **qid-** 'padre', **maroq-** 'hermano'

4. Posesión: Poseedor **aga** Poseso

5. Estructura verbal: $\begin{cases} me^\dagger - \boxed{O} - \boxed{\text{RAÍZ}} - \boxed{\text{Género (S)}} & \text{presente} \\ \boxed{O} - \boxed{\text{RAÍZ}} - sa - \boxed{\text{Género (S)}} & \text{futuro} \end{cases}$

$\dagger me > mo / _o$ – Raíces verbales: **obo** 'golpear', **oote** 'enfermarse',

– $O \Leftrightarrow$ 6. Persona **qaqa** 'morder', **qe** 'hablar', **Ra*** 'llorar', **Re*** 'dormir',

Roo* 'caer', **see** 'cortar'

6. Persona: **Ra-*** 1 SG, **Ri-*** 1 PL, \emptyset 3 SG

* $R = \begin{cases} n \ \# _ & \text{por ejemplo, Ra- 1 SG} > \underline{naqaqasabi}, \underline{meraqaqabi} \\ r & \text{de otro modo} \quad \underline{Roo} \text{ 'caer'} > \underline{noosabe}, \underline{meroobi} \end{cases}$

		en T/D	en N	en V
7. Género:	masculino	-s	-e	-bi
	femenino	-w	-o	-be

- (a) 18. *Esta casa pertenece a mi padre.*
 19. *El ratón hablará por este pez.*
 20. (i) *Él golpea el cerdo de nuestra madre.*
 (ii) *El cerdo de nuestra madre lo golpea.*
 21. *El halcón cae en la casa de ese demonio.*
- (b) 22. **Bido merebe.**
 23. **Peraqote osoi niqotoqowarora niobosabi.**
 24. **Buquro owoi maroqedawo.**
 25. **Esaidaga mesidae aga qide owoidaga murowo moobobi.**
 26. **Buqaritawe aga qibiro taragarowo meraseebe.**

Problema 5.

1. Estructura de la oración: Ubicación S V

2. Estructura del sintagma nominal:
$$\left\{ \begin{array}{ll} N^* & N \\ \mathbf{na/khe}^\dagger - N^* & \text{mi/su } N \\ N_1 - \mathbf{V}^H_{\rightarrow} & N_2^* \quad N_2 \text{ de } N_1 \end{array} \right.$$

* $C_\sigma \rightarrow \emptyset$ (C_σ : consonante final de la palabra)

† $CV + V_\alpha (=v) \rightarrow CV_\alpha$

$CV + V_\alpha (\neq v) \rightarrow CVnV_\alpha$ (V_α : vocal inicial de la palabra)

3. Estructura verbal: RAÍZ — -no plural — -khV^H_← interrogación

– usualmente: RAÍZ → RAÍZ — RAÍZ — ma

4. Armonía vocálica:
$$V^H = \begin{cases} \mathbf{a} & V_T = \mathbf{a} \\ \mathbf{e} & V_T = \mathbf{e, i, ü} \\ \mathbf{o} & V_T = \mathbf{o, u} \end{cases}$$

$$V_T(\mathbf{C})V^H_{\leftarrow} \quad \quad \quad V^H_{\rightarrow}(\mathbf{C})V_T$$

5. Raíces verbales:

lei ‘acostado’	personas	<i>pepino, serpiente, lombriz</i>
le ‘de pie’		<i>árbol, casa, perro</i>
ba ‘sentado’		<i>pájaro</i>

- (a) 16. *Los niños están en el jardín de agua.*
17. *¿Está la lombriz de su esposa usualmente en mi agua?*
- (b) 18. *El niño está usualmente en mi árbol [de pie].*
19. *¿Está mi esposa usualmente allá [sentada]?*
- (c) 20. (i) *Sus amigos están en su selva.*
(ii) *Sus casas están en su selva.*
- (d) 21. **Khedolo khenamiya leino.**
22. **Areyo dodo lekhe?**
23. **Nayo khuro na leno.**
24. **Khuro namakhü lelemakha?**