

Liputlekgen

Los números



Liputlekgen



Los números

El sistema numeral totonaca es vigesimal. Esta manera de contar se usa cada día menos, ya que los jóvenes prefieren contar haciendo uso del sistema de numeración decimal del español. El sistema vigesimal totonaca tiene como base para contar el número 20 que en totonaco se dice **-puxám**.

Una característica muy particular del totonaco es que los números no se usan por sí solos como ocurre en español. Lo que se cuenta o se enumera del 1 al 20 en totonaca requiere siempre de la presencia del clasificador numeral **akg-**. Ejemplos:

tutunaku	clasificador + numeral =	número
akgtúm	akg túm	uno
akgtúy, akgtí	akg túy, tí	dos
akgtutu	akg tutu	tres
akgtati	akg tati	cuatro
akgkitsis	akg kitsis	cinco
akgchaxán	akg chaxán	seis
akgtujún	akg tujún	siete
akgtsayán, akgtseyán	akg tsayán, tseyán	ocho
akgnajatsa	akg najatsa	nueve
akgkáv	akg káv	diez
akgkawitu	akg kawitu	once
akgkutúy, akgkutí	akg kutúy, kutí	doce
akgkututu	akg kututu	trece
akgkutati	akg kutati	catorce
akgkukitsis	akg kukitsis	quince
akgkuchaxán	akg kuchaxán	dieciséis
akgkutujún	akg kutujún	diecisiete
akgkutsayán, akgkutseyán	akg kutsayán, kutseyán	dieciocho
akgkunajatsa	akg kunajatsa	diecinueve
akgpuxám	akg puxám	veinte

¿Sabías qué?...

En la actualidad, la numeración en totonaca es menos usada por las nuevas generaciones. Por ejemplo, para el número 'cincuenta' en totonaca se dice **tipuxamakáv**. Generalmente esta expresión lo usan los abuelos, en cambio, los jóvenes dicen **itat sientu** o 'cincuenta' para referirse a esta cantidad. **Itat sientu** literalmente se entiende como 'mitad de un ciento'.

¿Sabías qué?...

El 21 de septiembre se lleva a cabo la Fiesta de San Mateo en el municipio de Coxquihui. Los antiguos pobladores le llamaron así porque en ese lugar abundaba la planta conocida como kuxkiwi 'palo de chamalote'. Por otra parte, vale la pena resaltar que en la comunidad de El Ojital existen algunas ruinas no descubiertas, donde se cree que fue el primer asentamiento humano de lo que hoy es Coxquihui.

Liputlekgen Los Números

1 
Akgtúm

6 
Akgchaxán

2 
Akgtí

7 
Akgtujún

3 
Akgtutu

8 
Akgtseyán

4 
Akgtati

9 
Akgnajatsa

5 
Akgkitsis

10 
Akgkáv

A partir del veintiuno ya no se usa el clasificador numeral **akg-**. En su lugar, se emplea la primera unidad de veintena que es **puxám** a la cual se le agrega **-a-** que funciona como un nexa entre la unidad de veintena y la siguiente unidad decimal. Ejemplos:

puxamatúm	veintiuno
puxamatúy, puxamatí	veintidós
puxamatutu	veintitrés
puxamatati	veinticuatro
puxamakitsis	veinticinco
puxamachaxán	veintiséis
puxamatujún	veintisiete
puxamatsayán, puxamatseyán	veintiocho
puxamanajatsa	veintinueve
puxamakáw	treinta
puxamakawitu	treinta y uno
puxamakutúy, puxamakutí	treinta y dos
puxamakututu	treinta y tres
puxamakutati	treinta y cuatro
puxamakukitsis	treinta y cinco
puxamakuchaxán	treinta y seis
puxamakutujún	treinta y siete
puxamakutsayán, puxamakutseyán	treinta y ocho
puxamakunajatsa	treinta y nueve

¿Sabías qué?...

El nombre del municipio de Coahuilán en lengua totonaca se dice **Ka-kiwinti** que significa 'lugar de los árboles'. Sus habitantes son conocidos en otros municipios como: **Likiwinti** 'los de Kakiwinti'. Por otra parte, este municipio cuenta con un lugar llamado **lakghukunchíwix** 'piedra agujerada', en ella hay un puente natural de piedra; en la parte de arriba tiene un agujero por donde sale el agua filtrada, misma que pasa por debajo del arco del puente.

¿Sabías qué?...

En el municipio de Espinal, la Fiesta del Santo Patrono se realiza del 19 al 27 de marzo en honor a San José. En la lengua totonaca este municipio se le conoce como **Kalhtukunín** 'lugar de espinas'. Cabe mencionar que una de sus comunidades llamada **Comalteco**, cuenta con una zona arqueológica.

Después del número treinta y nueve tenemos el segundo múltiplo de veinte: **tipuxám** que equivale al número 40 ($2 \times 20 = 40$). Sobre esta base se construye la numeración siguiente:

tipuxám	cuarenta
tipuxamatúm	cuarenta y uno
tipuxamatúy, tipuxamatí	cuarenta y dos
tipuxamatutu	cuarenta y tres
tipuxamatati	cuarenta y cuatro
tipuxamakitsis	cuarenta y cinco
tipuxamachaxán	cuarenta y seis
tipuxamatujún	cuarenta y siete
tipuxamatsayán, tipuxamatseyán	cuarenta y ocho
tipuxamanajatsa	cuarenta y nueve
tipuxamakáw	cincuenta
tipuxamakawitu	cincuenta y uno
tipuxamakutúy, tipuxamakutí	cincuenta y dos
tipuxamakututu	cincuenta y tres
tipuxamakutati	cincuenta y cuatro
tipuxamakukitsis	cincuenta y cinco
tipuxamakuchaxán	cincuenta y seis
tipuxamakutujún	cincuenta y siete
tipuxamakutsayán, tipuxamakutseyán	cincuenta y ocho
tipuxamakunajatsa	cincuenta y nueve

Tutumpuxám es el tercer múltiplo de veinte que equivale al número 60 ($3 \times 20 = 60$), el cual se forma multiplicando el **tutu** (3) por el **puxám** (20).

tutumpuxám	sesenta
tutumpuxamatúm	sesenta y uno
tutumpuxamatúy, tutumpuxamatí	sesenta y dos
tutumpuxamatutu	sesenta y tres
tutumpuxamatati	sesenta y cuatro
tutumpuxamakitsis	sesenta y cinco
tutumpuxamachaxán	sesenta y seis
tutumpuxamatujún	sesenta y siete
tutumpuxamatsayán, tutumpuxamatseyán	sesenta y ocho
tutumpuxamanajatsa	sesenta y nueve
tutumpuxamakáw	setenta
tutumpuxamakawitu	setenta y uno
tutumpuxamakutúy, tutumpuxamakutí	setenta y dos
tutumpuxamakututu	setenta y tres
tutumpuxamakutati	setenta y cuatro
tutumpuxamakukitsis	setenta y cinco
tutumpuxamakuchaxán	setenta y seis
tutumpuxamakutujún	setenta y siete
tutumpuxamakutsayán, tutumpuxamakutseyán	setenta y ocho
tutumpuxamakunajatsa	setenta y nueve

¿Sabías qué?...

Los municipios de Zozocolco de Hidalgo y Coxquihui, se caracterizan por ser los que trabajan la cera y la madera que se ocupan en la elaboración de adornos para las fiestas religiosas y las danzas. Elaboran figuras coloridas de cera y diversos diseños de máscaras de maderas que son ocupadas en las danzas de la región.

¿Sabías qué?...

Antiguamente, en algunas ocasiones los totonacas no recurrían al dinero para el pago de las jornadas laborales, existía la ayuda mutua o mano vuelta, esta forma de colaborar consistía en acordar los días para realizar o concluir el trabajo en conjunto.

El cuarto múltiplo de veinte es **tatipuxám** que equivale a 80 ($4 \times 20 = 80$). Donde **tati** ‘cuatro’, se multiplica por **puxám** ‘veinte’.

tatipuxám	ochenta
tatipuxamatúm	ochenta y uno
tatipuxamatúy, tatipuxamatí	ochenta y dos
tatipuxamatutu	ochenta y tres
tatipuxamatati	ochenta y cuatro
tatipuxamakitsis	ochenta y cinco
tatipuxamachaxán	ochenta y seis
tatipuxamatujún	ochenta y siete
tatipuxamatsayán, tatipuxamatseyán	ochenta y ocho
tatipuxamanajatsa	ochenta y nueve
tatipuxamakáw	noventa
tatipuxamakawitu	noventa y uno
tatipuxamakutúy, tatipuxamakutí	noventa y dos
tatipuxamakututu	noventa y tres
tatipuxamakutati	noventa y cuatro
tatipuxamakukitsis	noventa y cinco
tatipuxamakuchaxán	noventa y seis
tatipuxamakutujún	noventa y siete
tatipuxamakutsayán, tatipuxamakutseyán	noventa y ocho
tatipuxamakunajatsa	noventa y nueve

Liputlekgen Los Números

10

Akgkák

60

Tutumpuxám

20

Akgpuxám

70

Tutumpuxamakák

30

Puxamakák

80

Tatipuxám

40

Tipuxám

90

Tatipuxamakák

50

Tipuxamakák

100

Kitsispuxám

¿Sabías qué?...

En la región totonaca es común la elaboración de los comales de barro. Para ello, los totonacas acostumbran pedir permiso a la tierra para extraer un poco de ella para ocuparla. Algunas personas acostumbran que una vez amasada la tierra para elaborar el comal, la revuelven con arena; otros muelen la piedra de chililik y la revuelven con ella. El chililik es un tipo de piedra fina que regularmente se consigue en los montes.

¿Sabías qué?...

Otra creencia de los totonacas, es que cuando la mujer está echando tortillas, en el momento en que está "torteando" (para darle forma), se dobla la tortilla, esto indica que se aproxima una visita a la casa.

El quinto múltiplo de veinte es **kitsispuxám** que equivale a 100 ($5 \times 20 = 100$), mismo que se construye multiplicando el **kitsis** 'cinco' por el **puxám** 'veinte'.

Clasificadores numerales

Los clasificadores numerales más comunes en lengua totonaca son los que se describen a continuación.

- akg-** se usa para contar objetos enteros o bolidos
- cha-** sirve para enumerar personas y chiles
- tan-** se usa para animales
- akga-** se ocupa para contar árboles
- kgan-** sirve para contar cosas largas (como mecate, lazos, hilos, cabellos, caminos, ríos, palos, tubos, entre otros)
- mak-** se utiliza para enumerar piezas (como pan, tortilla, tamal, libro, entre otras)
- pa-** se emplea para contar recipientes o contenedores
- pix-** funciona para contar manojos, fajos y rollos de menor tamaño
- kge-** se usa para contar plátanos, yucas, camotes, piloncillos o panelas, haz de leña y bultos

Los clasificadores numerales nunca se emplean de manera independiente siempre requieren de la presencia de un numeral. Ejemplos:

Tsepa tamawalh akgchaxán kgalhwat	Josefa compró seis huevos
kgotaná takilachi chatúy tlakgnanín	ayer vinieron dos músicos
kinkumpali sta tantsayán paxni	mi compadre vende ocho puercos
kinkuku ch'alh akgakáw ukúm	mi tío sembró diez ma- tas de pimienta
kaputsa kgantutu matluklh	busca tres trozos de tarros
kinapa makchama makpuxám wati	mi tía está cociendo veinte tamales
kama pasa pakukitsis kuxi	voy a desgranar quince mazorcas
Losa tamawalh pixtúm axux	Rosa compró un manojo de ajo
kmakgalalh kgetujún kuxtalh stapu	coseché siete costales de frijol



Con la finalidad de fortalecer los conocimientos adquiridos de este tema, te invitamos a consultar tu guía de ejercicios y realiza la ACTIVIDAD 13 conforme a las instrucciones que se indican.

¿Sabías qué?...

Las mujeres totonacas le llaman *spilin* a los pollos que son pintos, es decir los que tienen el plumaje de color negro y blanco. En algunos contextos modernos lo conocen como 'pollo abado'. El término *spilin* no quiere decir que es el que se usa para 'pinto', sino se usa exclusivamente para este tipo de pollos.