

I pech'keji e Sociedad Mexicana de Fisika...

Ts'ibézhe jñanjicha

Gustavo Alfredo Arciniega Durán

Luisa Guadalupe Jaime González

Josué De Santiago Sanabria

Darío Núñez Zúñiga

Tre'e k'o opju d'año jña'a

Angélica Lujano García

Cecilia Romero Ortiz

I pech'keji e Sociedad Mexicana de Fisika...

NIÑOS Y JÓVENES

Primera edición 2019

Secretaría de Cultura
Instituto Nacional de Lenguas Indígenas

D.R. © 2019 de la presente edición
Secretaría de Cultura
Instituto Nacional de Lenguas Indígenas
Privada de Relox 16-A, 5° Piso, Col. Chimalistac,
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01070, Ciudad de México
www.inali.gob.mx

D.R. © 2019 de la presente edición
Sociedad Mexicana de Física
Departamento de Física, 2º Piso,
Facultad de Ciencias UNAM, Alcaldía Coyoacán,
Ciudad Universitaria, C.P. 04510, Ciudad de México
www.smf.mx

Las características gráficas y tipográficas de esta edición son propiedad
del Instituto Nacional de Lenguas Indígenas de la Secretaría de Cultura.

Todos los Derechos Reservados. Queda prohibida la reproducción
total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento,
comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, la
fotocopia o la grabación, sin la previa autorización por
escrito de la Secretaría de Cultura/INALI

ISBN INALI 978-607-8669-00-4
ISBN SMF 978-607-98384-2-3

Impreso y hecho en México



CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

INALI
INSTITUTO NACIONAL DE LENGUAS INDÍGENAS



I pech'keji e Sociedad Mexicana de Fisika...



<p>QB461.A733</p>	<p>I pech'keji e Sociedad Mexicana de Fisika.../ Gustavo Alfredo Arciniega Durán, Luisa Guadalupe Jaime González, Josué De Santiago Sanabria y Darío Núñez Zúñiga/Samuel Eusebio Maximiliano, Angélica Lujano García y Cecilia Romero Ortiz (trads.) México, Instituto Nacional de Lenguas Indígenas / Sociedad Mexicana de Física 21.5 cm x 13.5 cm</p> <p>ISBN INALI 978-607-8669-00-4 ISBN SMF 978-607-98384-2-3</p>
--------------------------	---

Sociedad Mexicana de Física

Instituto Nacional de Lenguas Indígenas

Dirección General Adjunta Académica y de Políticas Lingüísticas
Dirección de Políticas Lingüísticas

Ts'ibézhe jñanjicha

Gustavo Alfredo Arciniega Durán
Luisa Guadalupe Jaime González
Josué De Santiago Sanabria
Darío Núñez Zúñiga

Tre'e k'o opju d'año jña'a

Angélica Lujano García
Cecilia Romero Ortiz

K'o ngeje k'o pjosu yo tre'e k'o opju d'año jña'a

Samuel Eusebio Maximiliano

Ejemplar de distribución gratuita, prohibida su venta

Kja'a o tsja'a nu jmich'a ñe nu xiskuama

Lidia Alejandra Del Río Reyna
Lilia Isabel Martínez Ruiz

K'u joku yo ts'ijña

Ytzel Maya Jiménez

Pje jña'a

Pokjü	8
K'o ra b'ezhe	10
Nu in jña'a nu Jñatrjo	12
Jankjo ga jogü yo seje?	14
Radiasion	18
Sø'ø ra siji nu nreje nu tranrareje?	22
Nu xoñijomü Próxima Centauri B	26
Nanoteknologia	30
Nu k'o tatüd'ü	34
Ts'ijña	38
Pje ma jña'a ngeje	40

Pokjú

Ne Intituto Nacional de Lenguas Indigenas ñeje ne Sociedad Mexicana de Fisika me unyji pokjú yo ts'ingunxorú yo o pjoxtéji mbara ke nrexo nu b'epji rgu mbedye na jo'o.

- Universidad Intercultural del Estado de Puebla (UIEP)
- Universidad Intercultural Indígena de Michoacán (UIIM)
- Universidad Intercultural del Estado de México (UIEM)
- Universidad Intercultural del Estado de Hidalgo (UICEH)
- Universidad Intercultural del Estado de Guerrero (UIEG)
- Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH)
- Instituto Superior Intercultural Ayuuk (ISIA)
- Centro de Estudios y Desarrollo de las Lenguas Indígenas de Oaxaca (CEDELIO)
- Consejo Nacional de Fomento Educativo (Conafe)
- Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)
- Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH)



- Biblioteca Juan de Córdova de la Fundación Alfredo Harp Helú Oaxaca
- Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Yo tre'e nu Sociedad Mexicana de Fisika yo o pjosù

Anabel Arrieta Ostos
Celia Escamilla Rivera
Darío Núñez Zúñiga
Diego Leonardo Espitia Cabrejo
Elías Castellanos Alcántara
Gustavo Alfredo Arciniega Durán
Josué De Santiago Sanabria
Juan Carlos Degollado
Karen Salomé Caballero Mora
Laura Olivia Villegas Olvera
Luisa Guadalupe Jaime González
Luz María Méndez Alba

Mariana Jaber Bravo
Pedro Eduardo Román Taboada
Rebeca Sosa Fonseca

Yo tre'e ne Instituto Nacional de Lenguas Indígenas yo o pjosù

Alejandra Arellano Martínez
María Elena Ibáñez Bravo
Verónica Lidia Martínez Pulido
Vanessa Medina Martínez
Elodia Ramírez Pérez
José Waldo Villalobos Martínez

K'o ra b'ezhe

Nu jña'a mama k'o ngets'k'oji, mama jango ga mink'oji, jango ga tsja'a ne xoñijomʉ, ñe k'o in jña'a ri paragoji jankjo ba enji.

Na xoñijomʉ ko b'ʉb'ʉ na punkjʉ jña'a ngeko ri p̄es'i ku tonjo ko texe yo jña'a ñe yo d'año xoñijomʉ ko b'ʉb'ʉ yo jña'a, d'a jñiñi ko b'ʉb'ʉ k'o d'año jña'a ko na zezhi, k'o na jotjo ñe k'o me na zo'o ga ñaji, ngeko ye nte'e ko in m'ʉb'ʉ ri mājā mbara tsja'a na tonjo na jo'o mbara yo n'año nte'e ñe ne B'ondo. Yo jñiñi ko jārā a B'ondo sō'ø ra nuji, ñe ra arāji k'ʉ mama yo nte'e o ma ra jña'a ko n'año nte'e k'o kja'a ra nuji d'año xoñijomʉ kja in jñiñi.

Mbara ra arāji ñe ra pjechiji na jo'o yo in trojo yo in tsja'a yo jña'a, p̄es'i ra porʉji nu jña'a k'a nru d'año jña'a ngeku'a ra paraji k'o ne'e ra mama, jero ma ra kjaji p̄es'i ra kjaji na jo'o mbara ke dya ra b'ezhi k'o ne'e ra mama k'o jña'a ndexe yo d'año jña'a yo b'ʉb'ʉ a B'ondo.



Ngekua o dyat'aji xiskuama k'o gi p̄es'i nudya in dye'ę, ngeje kja na b'ępji k'a o tsja'a ne Sociedad Mexicana de Fisika, kja Instituto Nacional de Lenguas Indigenas (INALI) ñe k'o ti'i ñe xunt'i k'o jmuru mbara ro poru nu jña'a jñanjicha a yo d'año jña'a yo b'ub'u a B'ondo, o tsaji ne b'ępji nujna k'o sø'ø re opju nuju kja xiskuama.

Nudya yo ñanto ts'ijña yo neji re sø'ø ri at'ę yo mama ñe ri para yo kjaji k'o nu Fisika yo o tsjaji d'año jña'a, ngekua a kjanu sø'ø ra ñaji na jo'o nrexo yo para yo nte'e yo b'ub'u kja jñiñi B'ondo, ngekua a kjanu sø'ø ra kjaji ke kja dyomu yo nza kja yo p̄es'i yo jña'a yo jñiñi ñe ra tsjapuji ra s'ęzhi na punkju yo jña'a yo b'ub'u a B'ondo.

Nu ts'ixiskuama p̄es'i texe k'a b'ępji k'a o tsja'a na punkju nte'e, ri neji nuts'k'e men ri mąjä ma ri jñanda, ñe ra tsjak'u ri mąjä ñe ri mbeñe jango ba ekje, ri mąjä ma ri dyarä jango d'año ga jña'a ye jña'a yo b'ub'u in jñiñi B'ondo ñe ndexe yo para yo in jñiñi nu jñiñi B'ondo.

Nu in jña'a nu Jñatrjo

Nu jñatrjo ngeje kja na jña'a k'o ñante jñincho jña'a (68) k'o ñaji a B'ondo ñeje k'o nu jñangicha. k'e ntre'e k'o jña'a jñatrjo *k̄anraji* k'a dyech'a jñi'i (13) jñiñi a *jens'e* ñeje a *nrub'ù* ne Ts'ib'onro nziga kja e jñiñi Almoloya de Juárez, Atacomulco, Donato Guerra, a Oro, Ixtlahuaca, Jocotitlán, San Felipe del Progreso (Jñiñi Lipe), San José del Rincon, Temascalcingo, Valle de Bravo, Villa de Allende ñeje Villa Victoria.

Yo b'ezhe yo opjuji o jñatjo "Mbara ra mama yo kja nu siencia kja yo d'año jña'a yo b'ub'ù a B'ondo". Mbara nu k'o yeje d'año ga jñaji nu jñatrjo: kja jñatjo (mazahua del occidente) ñeje kja jñatrjo (mazahua del oriente)

Nu jñatrjo dya *p̄es'i* in alpjabeto kja ra *dyus'ùji* na jo'o, ngekuá ri kjaji in dyeje kja o dyatrà mi *kjé'* 2004 o dyatrà nrexé k'e xopute k'o jichi jñatrjo kja Tangunxoru Intercultural Ts'ib'ondo.



Bokal	Bokal yo gi tsjap'ʉ k'o in xiño a, e, i, o, u	Bokal yo gi mama k'o in pjeme ã, e, ï, ø, u	Bokal a, e, i, o, u
Konsonante	Yo konsonate yo дажатро b', p', d', ch', k', tr', t', s'	Yo konsonante yo yeje ts'iyaxʉ jm, jn, jñ, nd, ts, mb, ng, dy	Yo konsonante yo jñi'i tsiyaxʉ nhz, trj, nrr

Nu in ʉsu nu jña'a jñatrjo me na s'əzhi mborke pəs'i na punkju bokal ñe konsonante, ñeje pəs'i k'o d'año jango ga ñaji jñatrjo, dya nukjo pəs'i ra tsja'a ke re chumb'ʉ ye jña'a. Ñeje nu jñatrjo ngeje k'a na jña'a k'a ma dya ra mama na jo'o ko gi mama pəs'i ra mama k'o d'año jña'a mborke ne'e ke re jña'a na jo'o.

Jankjo ga jogū yo seje?

Da xomu mi jyas'ü ñe dya b'ub'ü e zana, sō'ø ra
jandaji na punkju seje mi ri b'ob'üji k'a juajma.
Yo sejeyo nza kja i jyarüji, kja'a yo na nojo ñe
yo ts'ike, pe ni jogüji ko d'año ma ndajma ñe o
xoñijomu. Nujyo mi kja jogü daño ndoñijomu,



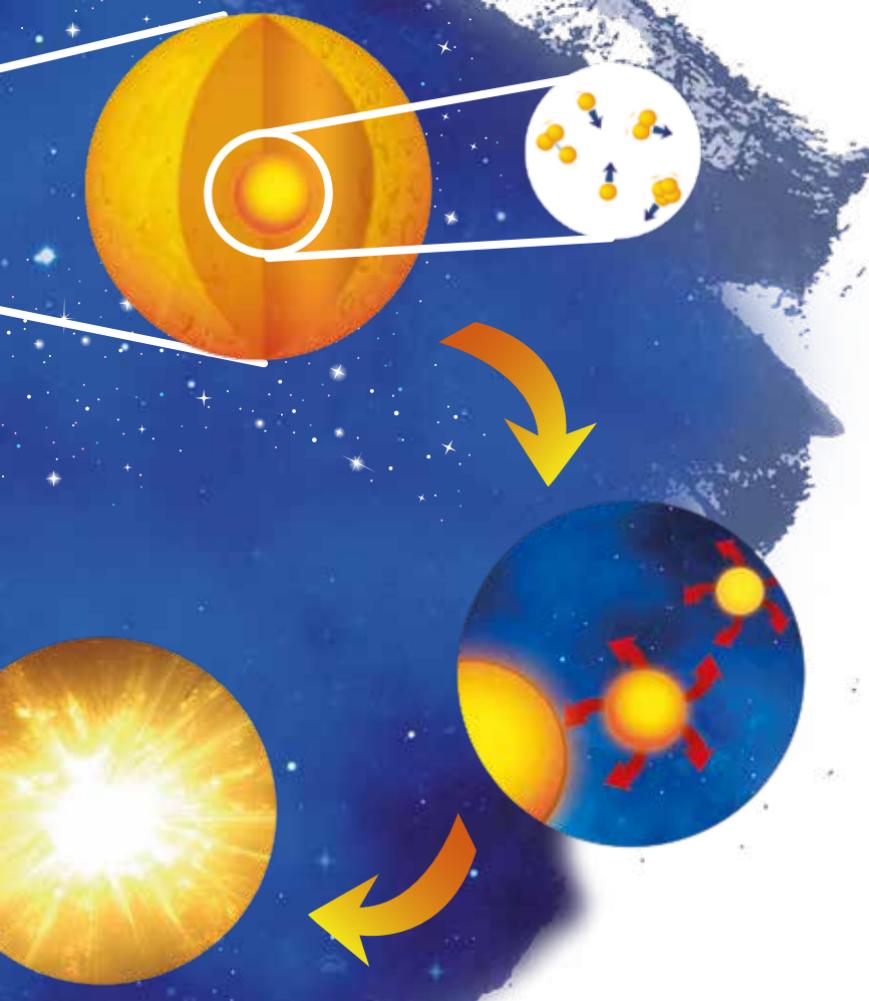


te'e na punkju yo ndoñijomu xo jyub'ü na
punkju k'a nde'e, k'o noku na punkju ñe yo
partikula k'o b'ub'ü a nde'e pat'ü na punkju
a kjanu jogu yo xiji fusion nuklear. K'o ot'ü ra
chjans'a ngeje ne hidrogeno k'o nda ts'ike ñe
nge k'o nda ja'ä na punkja a jens'e; a kjanu



pjuru ra jogu ñe jyub'ü yo átomo xo zára o sibi ne seje. Mi tu'ü yo seje tñd'ü ñe pjot'ü texe yo átomo k'o jogu a nde'e a kjanu ra yepe ra mburu ra jogu xi daja seje.





Kja i sistema sorlarji mi p̄es'i nujya mu o jogu nge a kjanu yo átomo k'o mi b'ub'u yo daño seje o jmuru ñe o jogu in xoñijomuji ñe k'o kja'a nuba, nza kjazgoji. Mi ri otjo seje, dya ri b'unck'oji ñe dya ri kjagoji t'onu, jankjo ga jogu yo seje?



Radiasión



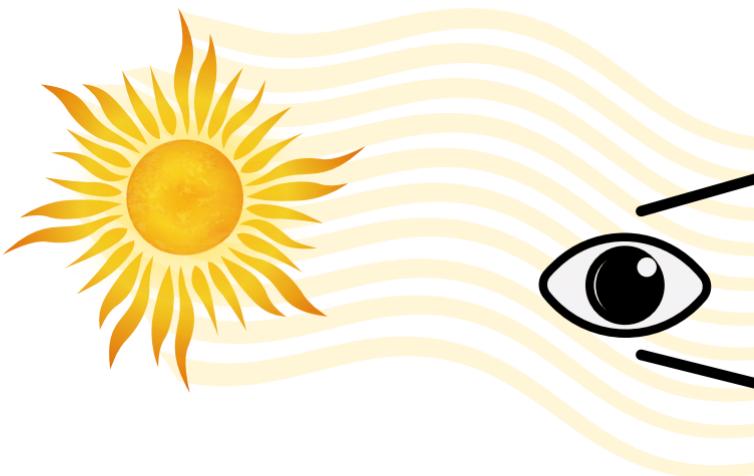
B'ub'u o s'ibi k'o dya sø'ø ra jñanda
in cho'oji. Nziga kja: ye k'ijmi sø'ø
ra jñanrraji nu pa'a k'o pøs'i in
nzeroji ñe yo ngujnu sø'ø jñanda o
tsiji k'o dya sø'ø ra jñanda yo te'e.

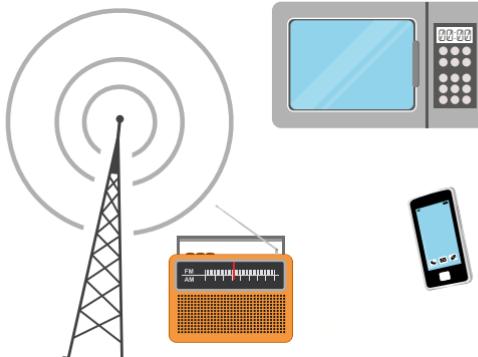
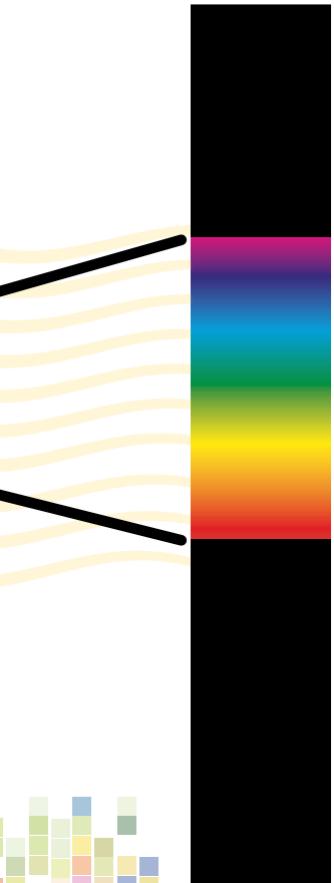
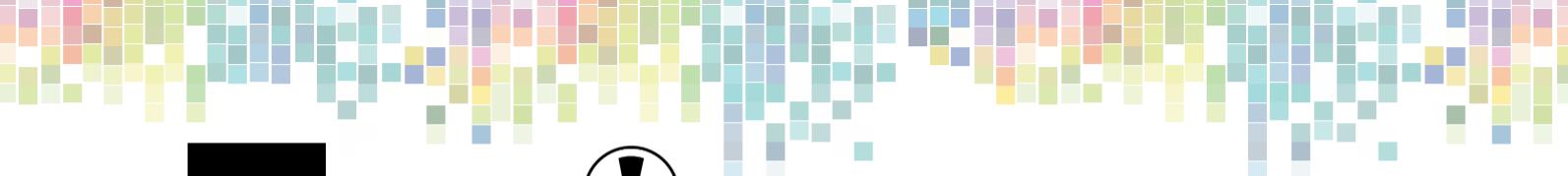




Ye horno ne microonda ma ra pat'ʉ, ni jyod'ʉ o sibi k'o dya ri jandaji, chʉ'ʉ microonda ñe a kjanu yo selular, ne radio xo ni jyod'ʉ o sibi k'o dya sø'ø ra jandaji, mbara ra pjot'ʉji jñaa'a. kja ne tangundyáte ni jyod'ʉji daño ma sibi, nza kja yo rayos X k'ʉ sø'ø ra jñandaji yo ndodye.

Texe yo s'ibi, k'o ri jandaji nza kja yo tsiji
ne b'ësibi ñe k'o dya b'atü nza kja yo rayos
X o nza kja ne mikroonda, in chjunjyo
"radiasion electromagnetika". Nza kja, yo
rayos X nda na zezhi o sibi ke yo sibi k'o ri
jandaji ñe b'ëpjaljo ne mikroonda, pe ne
mikroonda nda na zezhitjo ke ne sibi k'o ni
jyod'ü ne radio mbara ra *zära*.





Mu ro panraji pje nge ne radiasion elektromagnetika , o sø'ø o tsjapuji dyeje ma ro jokuji yo teknologia nza kja ne telebision, ne radio, yo selular, yo radiograpjia ñe ma ra dya'taji ne kanser.



Sø'ø ra siji nu nreje
nu tranrareje?



Jankjo rga jogu ri si'i nu nreje nu trandareje k'u na onxu? ... nge ra trjintsiji k'o na onxu! ... Gi parage ke b'ub'u na punkju k'o xorgu ñeje teknologija k'u so'ø ra tsja'a nujyo? Mamaji k'u so'ø ra chjintsiji nu o'o k'o b'ub'u kja nreje ma ra kjavuji dyeje ko energia renobable nzi ga kja o pa'a nu jyaru.





Ma ra mbo'o nu nreje k'o na onxu kja yo tambo
ñe ri kjomuji ko nailo, ngeku nu kjaru ne nreje
ra jogu. Kjaru yo nreje ra pjumpa a jens'e ne
nailo, jogu o xa'a, mbo a kjanu ro mamaji i enje
dyøbe a mbo'o nujnu, ne jogu o joreje k'u sø'ø
ra jmuntruji ma ra sø'ø ra siji.

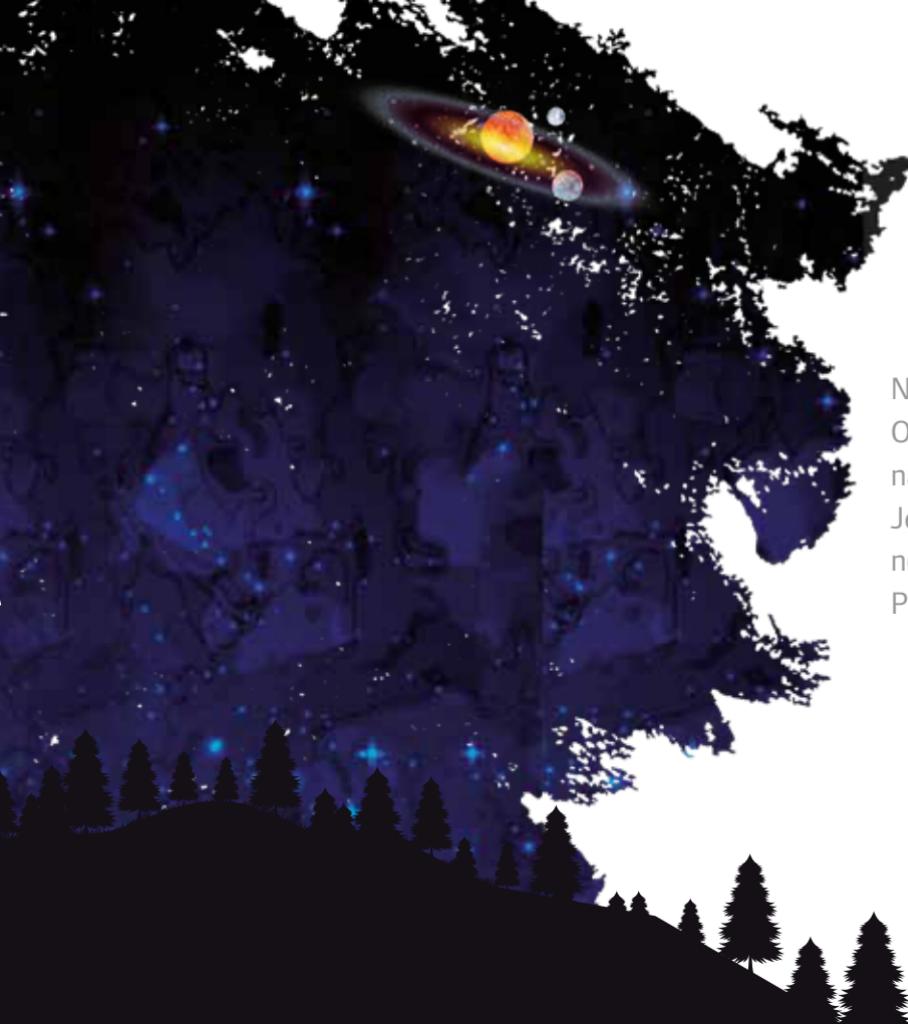
I xørūji na jo'o ma ra mbāra jankjo rga tsjaji o
dyebe ūne ra sō'ō ra nrunūji nu joreje k'o jogu
jango ga tsapūji, ra treb'eji janzi kjø'ē ma ra
kjaji na jo'o ūne ra pøs'iji texeji ne nreje.



Nu xoñijomʉ Próxima Centauri B

Yo seje k'o ri janraji a jens'e xo ngeje o jyagu,
mane pøs'iji yo xoñijomʉ k'ʉ xinch'piji.
Mamaji mane kja'a zakʉ k'a d'año xoñijomʉ,
ngekua yo tre'e yo xøru yo seje jod'ʉji jango
b'ʉb'ʉ ke xoñijomʉk'o, k'ʉ pøs'i yo d'año seje.





Nu zənt'o nu kje'ę 2016, yo xərʉ ye seje ne Observatorio Espacial Austral, mamaji ke b'ub'ʉ na xoñijomʉ k'o jyets'ibi nza kja in xoñijomʉji. Jero dya ngəextrjoru, mamaji k'ʉ nu xoñijomʉ nge k'ʉ nra bəxtr'o xinch'i o jyarʉ k'o nge e Próxima Centauri B ñe ne jyarʉ nu nge nra

b'extrjo xinch'i i jyarūji; ngekjua a kjanu
ke mane sø'ø ra kjiñiji k'ù naño xoñijomù.

Xi b'extrjo na punkjü ko ra paraji, ngekua
dfa be ri paraji na jo'o jango ga kja ne
xoñijomuk'ù, k'o chotr'ùji e Próxima
Centauri B ñe mane pøs'i zakü, mamaji

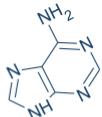
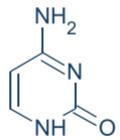
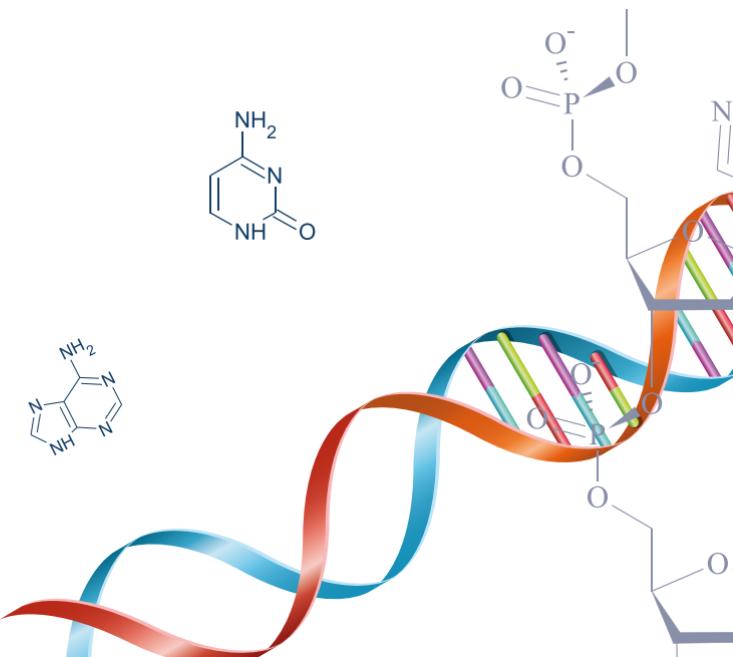
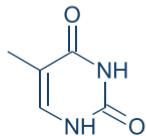
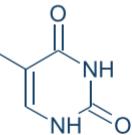


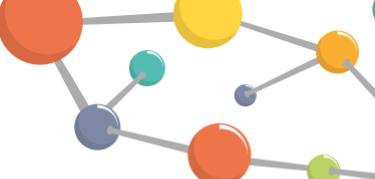
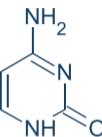
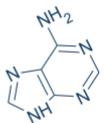


patr'ʉ nza kja in xoñijomʉji. Nu xoñijomʉk'ʉ d'año ga xinch'i pe janratrjo janratrjo in seje. Ko ri mamaji, nu nre'e nu xoñijomʉ k'ʉ ngeje o pa'a, nu nre'e k'o ponkjʉ ngeje xomʉ, dya xi kjuarʉ o dya porʉ.

Nanoteknologia

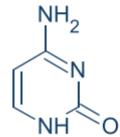
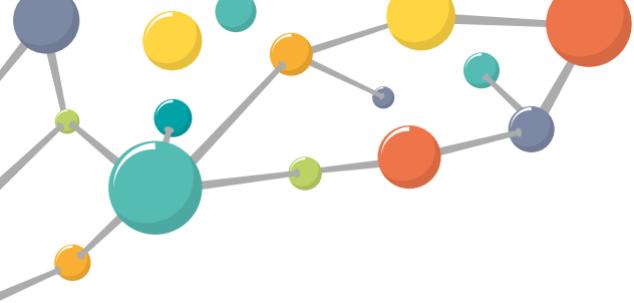
Nu nanoteknologia ngeje ko atr'ajii k'u ts'ikeleje,
k'o dya jogu ra jñanra in chjoji, ma ra janraji ra
jyod'u ko na mikroskopio. Nujyo nra ts'ikeleje
ma ra jyøts'iji i xiji nanometriko. Ñe ma ra panraji



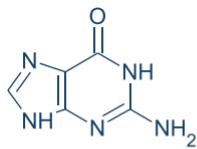
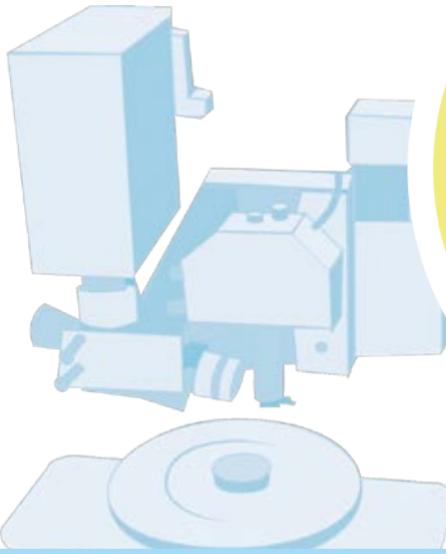


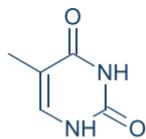
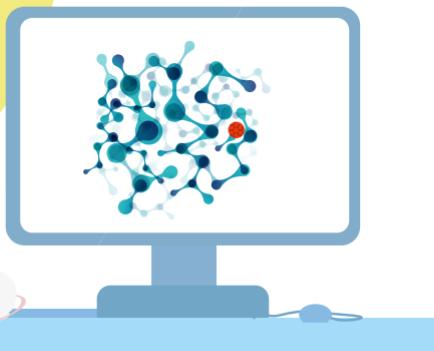
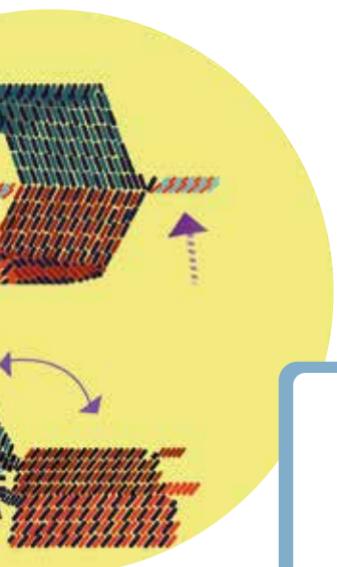
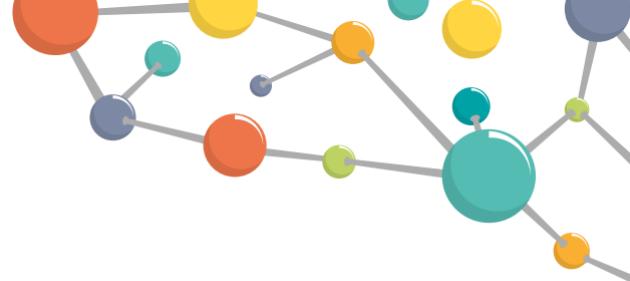
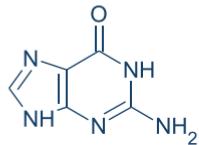
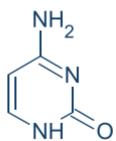
ts'ik'e trexe nujyo, ne xoñujomu ra nzakja ne ixi,
ne ixi dya ra ñetse, ne dyoxu k'u mi b'ub'u nge a
kjana na nojo ne *nanómetro*.

Ne nanoteknologia xoru jankjo ga so'ø ra
dyaträji yo nra ts'ike nza kja yo molekula ñe
yo átomo. Ni dyaträji ko molekula ñe átomo



yo nanoteknologia. Ko mamaji k'ù ngeje da b'epji, ngeje ra dyatr'á yi s'ödye ñe a kjanu átr'áji nano-robots, k'o kjaji nza kja nge jokúji yo selula k'ù pës'i kanser. Ma ra dyatr'áji yo selula k'o pës'i kanser, o jmuntrúji janzi molekula k'ù b'epji nge



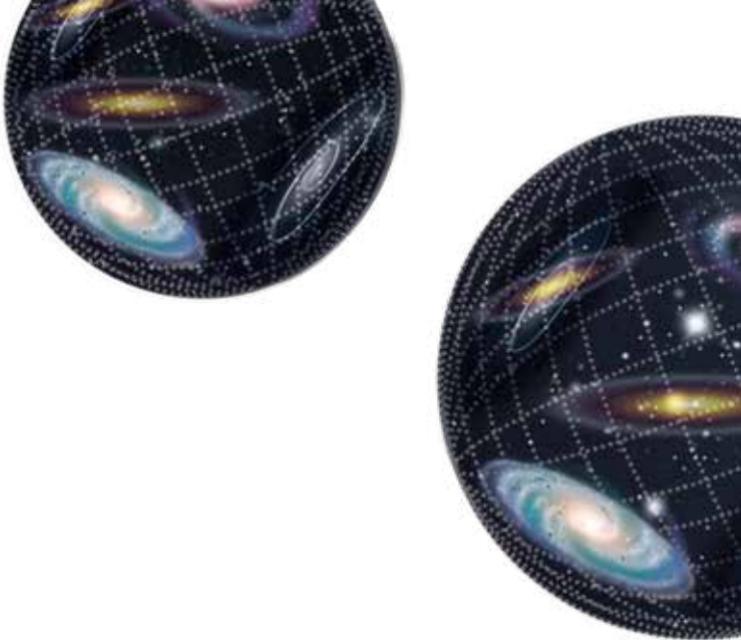


nza kja'a nanorobot ñe nuuya trotr'ü yo selula
k'o pës'i kanser, kjangü sopüji ko yo ngo'o ñe
nuji kjo i joku o i atr'aji. A kjanu sò'ø ra mamaji
mane sò'ø ra dyatr'ä yo tre'e yi pës'i kanser.



Nu k'o tatu'd'ñ

Mi jingua o mbaraji ke ye *galaxia* a jens'e ni ma
ga mbot'ñji ñe nda na jee b'unji, nda na niji ga
mbot'ñji. Nge a kjanu sø'ø ra manji, mi jingua
b'øxtrjo mi bunjí.

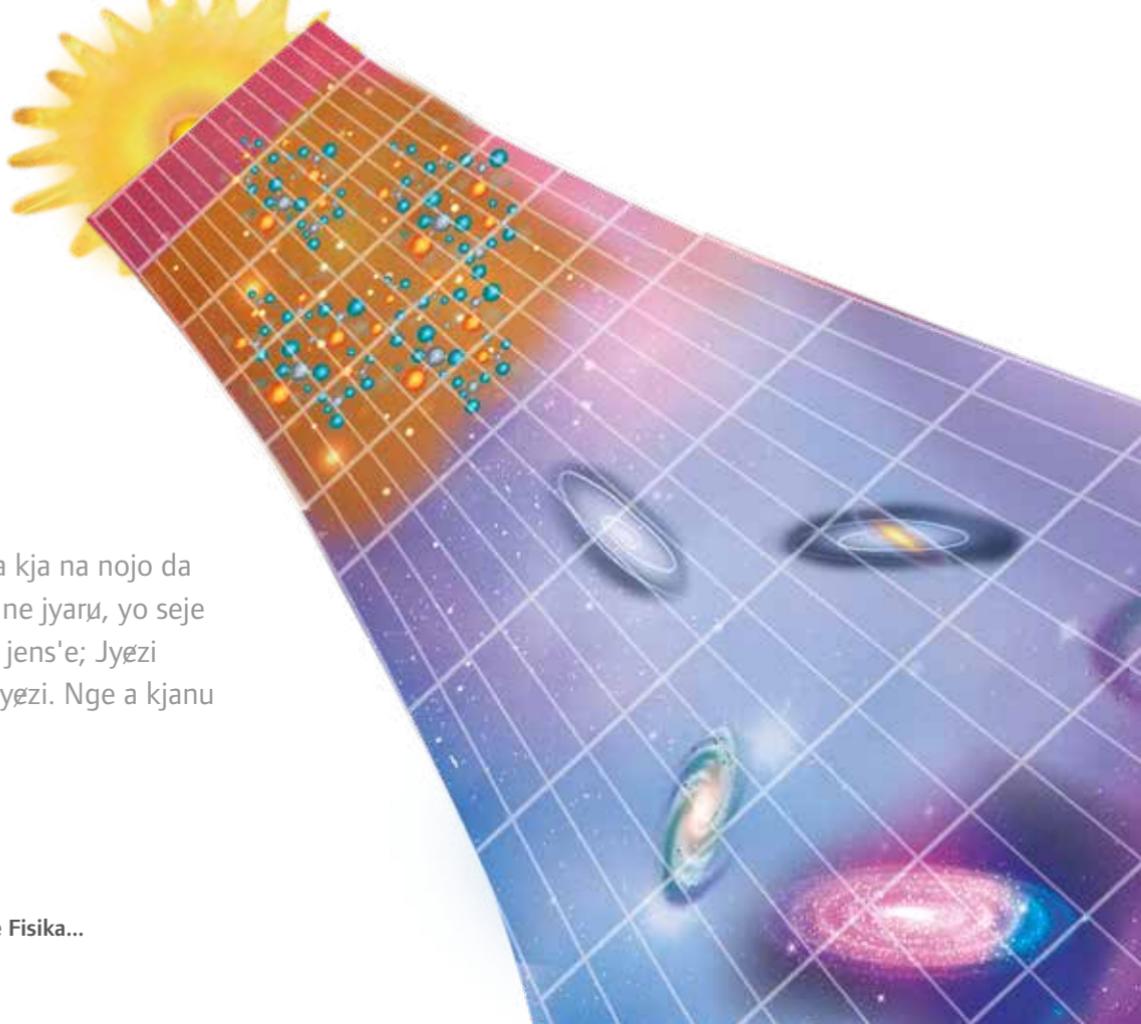




Ma ra nzhogüji a xutju mi jingua, a jens'e nda
b'øxtrjo mi b'ub'üji texe nujyo, nge sø'ø ra
mbeñeji mi ra nzhogüji na tapunkju kje'ø nu
jens'e mi nzhüt'ü na punkju ñe mi ts'ikeleje.



Tsijijiji da t'eje ra t'uxuji nza kja na nojo da
xankja ñe nukwa ra chenbi ne jyarù, yo seje
ñe texe k'o janda in choji a jens'e; Jyøzi
nudya. Tsjiñi ra trødu mi ri jyøzi. Nge a kjanu





ga jogu nu jens'e, jogu nu ndajma ñe sø'ø o
mburru ro mbara nu k'o na je'e.

Nge k'o xiji "nu k'o tatud'u" yo panraji ja kja'a
nu jens'e ne siensia.

Ts'ijñá

.....

átomo: ngeje k'o ri jogu texe yo kja'a, sø'ø ra xiji ngeje nu xi'i k'o dya b'atrü.

celula: ngeje k'o ma zi ts'ike, k'o dya sø'ø ra nu'u in choji jero k'o pøs'i nzaku.

energia renobable: ngeje k'o kja'a dya trjeze ñe ni jyod'ü ma sot'k'ü ra tsja'a b'øpjí, nzakja nu pa'a ne jyarü o ne nrøjma.

fusion nuklear: ngema jmuru yeje o d'año átomo mbara ra tsjaji d'adyo átomo.

galaxia: ngeje na punkju seje nrøjma, xoñijomü ñe xijoma ko mena jo'o ñe b'ub'ü a jense.

mikroscopio: nge na tr'ezi k'a sø'ø ra nuji ko ts'ike ne dya sø'ø ra jyanda in choji.

molekula: ni chju'ü akjanu ma ra jmuru bi yeje átomo.

Observatorio Espacial Austral: nu ngumü jango janraji neje xorü texe yo kja'a a jens'e.



Próxima Centauri B: k'ʉ nu xoñijomʉ nge k'ʉ nra bəxtr'o xinch'i o jyarʉ.

Próxima Centauri: ngeje o trjuʉ na seje ko mbextrjo b'ʉb'ʉ kja in jyarʉ.

radiograpjia: nge na jmicha k'a b'atrʉ yo nrodye.

rayos X: nge na sibi ko sø'ø ra janraji yo nrodye.

robot: nge da t'ezi k'o kjapjʉ k'a b'epji o p'epji datse.

siensia: nrex k'o o paraji k'o ri kjaji.

sistema solar: ngeje nu in jyarʉji, nu zana, ne xoñijomʉ ñe nu tanseje.

teknologia: ngeje nrex ko paraji ko xorʉji ngekjua ra tsaji tr'ezi ngekjua ra mbaraji mena jo'o ko xorʉ.

Pje ma jña'a ngeje



Jango ba ejé nu jñatrjo:

oto-mangue

Pje ni chjú' u nrexu nu jña'a jñatrjo:

mazahua (jñatrjo)

D'año in jña'a nu jñatrjo:

<mazahua de occidente (jñatrjo)>

<mazahua de oriente (jñatrjo)>

Yo nte'e jñatrjo yo ma'a yo b'yb'y
a d'año jñiñi

Ciudad de México	8321
Guanajuato	1239
Jalisco	1110
Querétaro	706
Chihuahua	650
Nayarit	476
San Luis Potosí	437
Coahuila de Zaragoza	353
Baja California	325
Tamaulipas	319
Nuevo León	317
Aguascalientes	308
Morelos	308
Puebla	287
Guerrero	264
Durango	259
Zacatecas	208
Hidalgo	207
Colima	153
Quintana Roo	107
Veracruz de Ignacio de la Llave	103
Sonora	101
Oaxaca	87
Tlaxcala	86
Baja California Sur	58
Sinaloa	45
Chiapas	15
Campeche	9
Tabasco	3





7,382,785
Trexe yo te'e yo b'ub'u a ts'ib'ondo
(Nrexo yo nte'e yo jña'a d'año jña'a)

147,088
Yo nte'e yo ña'a nu jñatrjo

Jango o pjoguji: Ngoko mama e inalu ko k'o o mbezheji mi tsje'g 2015, Microdatos, ne INEGI.



I pech'keji e Sociedad Mexicana de Fisika...

Se terminó de imprimir en los talleres de Navegantes de la Comunicación Gráfica S. A. de C. V., en Pascual Ortiz Rubio No. 40, Col. San Simón Ticumac, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03660, Ciudad de México, en el mes de febrero de 2019 con un tiro de 500 ejemplares. En esta edición se utilizó papel couché mate de 90g para los interiores y cartulina couché mate de 250g para los forros. Diseño e ilustraciones de Lidia Alejandra Del Río Reyna, formación de Lilia Isabel Martínez Ruiz. Las fuentes que se utilizaron para la formación fueron Foundry Form Sans Book 12/16pts, Foundry Form Sans Bold 12/16pts y 30/36 pts.



Jñatrjo ñe jñatjo

mazahua



CULTURA
SECRETARIA DE CULTURA

inaij
INSTITUTO NACIONAL DE LENGUAS INDÍGENAS



Ejemplar de distribución gratuita, prohibida su venta