



GUÍA DE ACTIVIDADES PARA DOCENTES

LOBOS MARINOS Y FOCAS 2DO CICLO NIVEL PRIMARIO

Departamento Educación Ambiental

Lic. Morón Sergio

Lic. Eugenia Argañaraz

Lic. Melisa Cerles

Departamento de imagen Mundo Marino

D.C.V. Herrera Claudio A.

D.C.V. Herrera Cristian H.

PROPUESTAS DIDÁCTICAS PARA TRABAJAR CON LOS ALUMNOS.

ESTA ACTIVIDAD ES PARA DESARROLLAR CON LOS ALUMNOS.

Estimado docente

A continuación, se ofrece una serie de actividades que pretenden introducir a los estudiantes en el mundo de los animales marinos.

Luego que los alumnos vean el video *La Naturaleza Nos Habla sobre los Lobos Marinos y Focas* deberán responder una guía de preguntas. El docente podrá seleccionar aquellas consignas que considere adecuadas a su realidad áulica y a sus objetivos particulares, otorgándoles el nivel de complejidad pertinente a la edad de sus alumnos.



"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOBOS MARINOS Y FOCAS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA 2DO CICLO DE NIVEL PRIMARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

1. a. Leer el texto a continuación

Como pudieron observar en el video existen varias diferencias entre los lobos marinos y las focas. Pero también podemos encontrar otras diferenciaciones si comparamos una especie de lobos marino, Lobo Marino de Un Pelo Sudamericano, con una especie de focas, Elefante Marino del Sur.

Al Lobo Marino de Un Pelo también se lo conoce como León Marino ya que los machos adultos desarrollan una gran melena alrededor de la cabeza y cuello. Esa melena no se desarrolla en los machos y hembras de Elefante Marino. Al Elefante Marino del Sur se lo llama así por la trompa que desarrolla en la cabeza el macho adulto. En cambio, el Lobo Marino de Un Pelo no desarrolla esa trompa, su cabeza es redondeada, similar a la de un perro Bulldog.

Además, entre estas dos especies existen muchas diferencias, una de ellas es el tamaño corporal, en el Lobo Marino de Un Pelo los machos adultos pueden alcanzar un peso de 300 kg y las hembras los 150 kg. Por el contrario, los machos adultos del Elefante Marino pueden pesar 4.000 kg y las hembras 900 kg aproximadamente, por este motivo se la considera como la foca de mayor tamaño que existe en el mundo. Por último, el tamaño de los ojos es diferente, en los Elefantes Marinos son excepcionalmente grandes, dada la necesidad de luz a grandes profundidades. ¡Se han registrado inmersiones de más 1.200 metros durante más de 2 horas de buceo! En cambio, el tamaño de los ojos del León Marino es menor ya que ellos pueden bucear hasta los 200 metros de profundidad y el tiempo que pueden estar bajo el agua sin respirar es de 7 minutos ¡Recuerden que los lobos marinos y focas son mamíferos marinos que respiran aire como nosotros!



Ejemplar de Lobo Marino de 1 pelo



Ejemplar de Elefante Marino del Sur

"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOBOS MARINOS Y FOCAS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA 2DO CICLO DE NIVEL PRIMARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

1. b. Marque con una X qué animal tiene esa característica

	LOBO MARINO DE 1 PELO	ELEFANTE MARINO DEL SUR
Los machos adultos alcanzan los 4000 kg de peso		
Los machos adultos desarrollan una trompa en la cabeza		
La cabeza es redondeada		
No tiene orejas		
Tiene orejas chiquitas y redondeadas		
Las hembras pueden pesar unos 900 kg		
Tiene orejas chiquitas y redondeadas		
La cabeza es redondeada		
Pueden bucear hasta 200 metros de profundidad		
Los machos adultos desarrollan una trompa en la cabeza		
No tiene orejas		
Las hembras llegan a pesar 150 kg		
Presentan ojos chicos		
Las hembras pueden pesar unos 900 kg		
Buceando pueden alcanzar los 1.200 metros de profundidad		
Los machos adultos pesan hasta 300 kg		
Tiene ojos son grandes		
El tiempo de buceo es de 7 minutos		
Los machos adultos desarrollan una gran melena		
No desarrollan melena		
Se lo conoce como León Marino		
Pueden llegar a bucear hasta 2 horas		

"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOS PINNÍPEDOS"

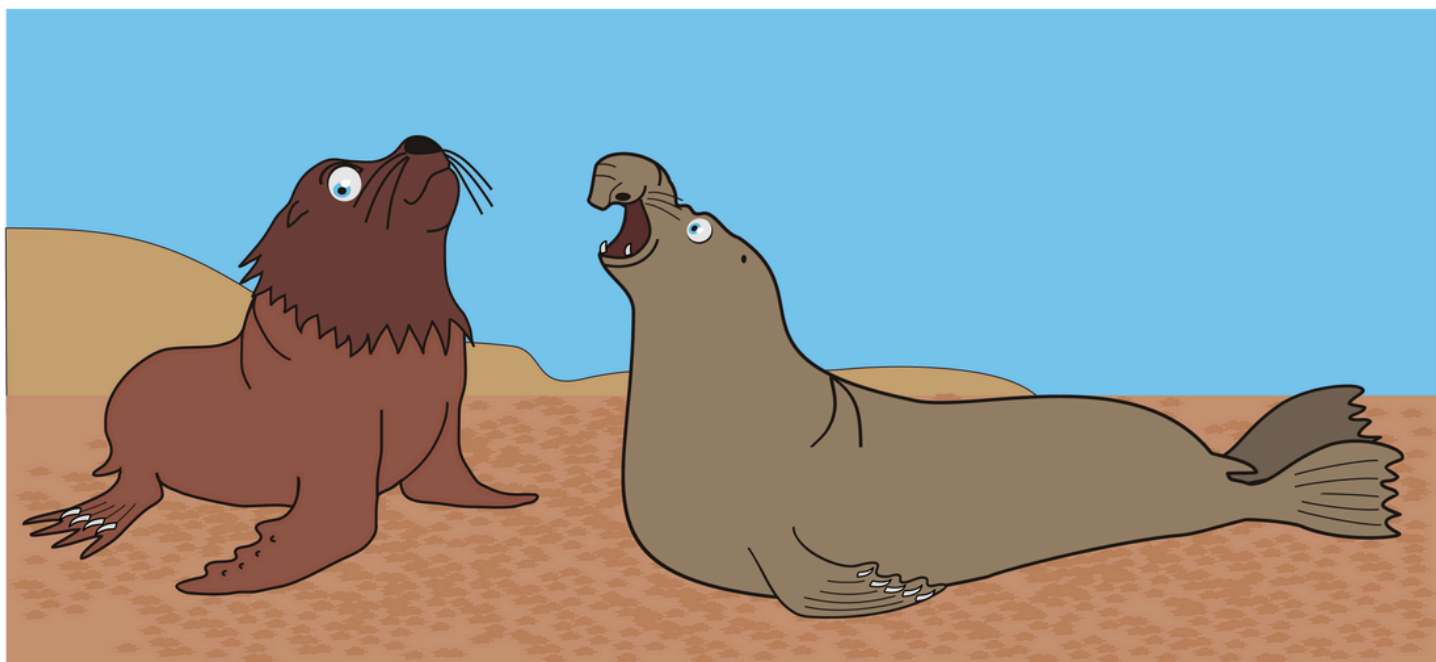
ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA 2DO CICLO DE NIVEL PRIMARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

2. Encuentre las 5 diferencias entre los machos de Lobo Marino de Un Pelo y de Elefante Marino.

PISTA!! Ubicación de las uñas, presencia o ausencia de orejas, dirección de las aletas posteriores, con melena o sin melena, presencia y ausencia de trompa.



3. Seleccione la respuesta correcta.

- Lobos marinos y focas, ¿son la misma especie?
 - a. Si
 - b. No

- Las focas:
 - a. Tienen las orejas de forma redondeada
 - b. Tienen las orejas de forma triangular
 - c. No tienen orejas

- Los lobos y elefantes marinos son:
 - a. Mamíferos
 - b. Peces
 - c. Reptiles

"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOS PINNÍPEDOS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA 2DO CICLO DE NIVEL PRIMARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

- Los lobos marinos en tierra se desplazan:
 - a. caminando sobre sus aletas delanteras
 - b. caminando sobre sus cuatro aletas
 - c. arrastrándose sobre el vientre
- Las focas en tierra se desplazan:
 - a. caminando sobre sus aletas delanteras
 - b. caminando sobre sus cuatro aletas
 - c. arrastrándose sobre el vientre
- Los lobos marinos nadan con:
 - a. las aletas de adelante
 - b. las aletas de atrás
 - c. con movimientos de su cuerpo
- Las focas nadan con:
 - a. las aletas de adelante
 - b. las aletas de atrás
 - c. con movimientos de su cuerpo
- ¿Qué ambientes habitan los lobos marinos y focas?
 - a. Mar
 - b. Tierra
 - c. Ambos son correctos
- ¿Cuántos dedos tienen los lobos marinos y las focas en cada una de las aletas?
 - a. 3
 - b. 5
 - c. 7
- ¿En los lobos marinos, en qué aletas presentan uñas visibles?
 - a. En las aletas anteriores
 - b. En las aletas posteriores
 - c. En ambas aletas
- En las focas, ¿en qué aletas presentan mayor desarrollo las uñas?
 - a. En las aletas anteriores
 - b. En las aletas posteriores
 - c. En ambas aletas

"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOS PINNÍPEDOS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA 2DO CICLO DE NIVEL PRIMARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

3. Señale en la imagen del Elefante Marino del Sur las siguientes características:

ALETAS ANTERIORES - ALETAS POSTERIORES - OJO - UÑAS VISIBLES



4. Marque sobre la imagen de Lobo Marino de Dos Pelos Sudamericano las siguientes características

ALETAS ANTERIORES - ALETAS POSTERIORES - OREJA - OJO - UÑAS





GUÍA DE ACTIVIDADES PARA DOCENTES

LOBOS MARINOS Y FOCAS

NIVEL SECUNDARIO

Departamento Educación Ambiental

Lic. Morón Sergio

Lic. Eugenia Argañaraz

Lic. Melisa Cerles

Departamento de imagen Mundo Marino

D.C.V. Herrera Claudio A.

D.C.V. Herrera Cristian H.

PROPUESTAS DIDÁCTICAS PARA TRABAJAR CON LOS ALUMNOS.

ESTA ACTIVIDAD ES PARA DESARROLLAR CON LOS ALUMNOS.

Estimado docente

A continuación, se ofrece una serie de actividades que pretenden introducir a los estudiantes en el mundo de los animales marinos.

Luego que los alumnos vean el video *La Naturaleza Nos Habla sobre los Lobos Marinos y Focas* deberán responder una guía de preguntas. El docente podrá seleccionar aquellas consignas que considere adecuadas a su realidad áulica y a sus objetivos particulares, otorgándoles el nivel de complejidad pertinente a la edad de sus alumnos.



"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOBOS MARINOS Y FOCAS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA NIVEL SECUNDARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

1. a. Leer el texto a continuación

Como pudieron observar en el video existen varias diferencias entre los lobos marinos y las focas. Pero también podemos encontrar otras diferenciaciones si comparamos una especie de lobos marino, Lobo Marino de Un Pelo Sudamericano, con una especie de focas, Elefante Marino del Sur.

Al Lobo Marino de Un Pelo también se lo conoce como León Marino ya que los machos adultos desarrollan una gran melena alrededor de la cabeza y cuello. Esa melena no se desarrolla en los machos y hembras de Elefante Marino. Al Elefante Marino del Sur se lo llama así por la trompa que desarrolla en la cabeza el macho adulto. En cambio, el Lobo Marino de Un Pelo no desarrolla esa trompa, su cabeza es redondeada, similar a la de un perro Bulldog.

Además, entre estas dos especies existen muchas diferencias, una de ellas es el tamaño corporal, en el Lobo Marino de Un Pelo los machos adultos pueden alcanzar un peso de 300 kg y las hembras los 150 kg. Por el contrario, los machos adultos del Elefante Marino pueden pesar 4.000 kg y las hembras 900 kg aproximadamente, por este motivo se la considera como la foca de mayor tamaño que existe en el mundo. Por último, el tamaño de los ojos es diferente, en los Elefantes Marinos son excepcionalmente grandes, dada la necesidad de luz a grandes profundidades. ¡Se han registrado inmersiones de más 1.200 metros durante más de 2 horas de buceo! En cambio, el tamaño de los ojos del León Marino es menor ya que ellos pueden bucear hasta los 200 metros de profundidad y el tiempo que pueden estar bajo el agua sin respirar es de 7 minutos ¡Recuerden que los lobos marinos y focas son mamíferos marinos que respiran aire como nosotros!



Ejemplar de Lobo Marino de 1 pelo



Ejemplar de Elefante Marino del Sur

"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOBOS MARINOS Y FOCAS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA NIVEL SECUNDARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

1. b Complete el siguiente cuadro comparativo entre Lobo Marino de Un Pelo y Elefante Marino:

	LOBO MARINO DE 1 PELO	ELEFANTE MARINO DEL SUR
MELENA		
CABEZA		
OREJAS		
TAMAÑO DE LOS OJOS		
PESO DEL MACHO ADULTO		
PESO DE LA HEMBRA ADULTA		
PROFUNDIDAD DE BUCEO		
DURACIÓN DEL BUCEO		
UÑAS		
DESPLAZAMIENTO EN TIERRA		
DESPLAZAMIENTO EN AGUA		

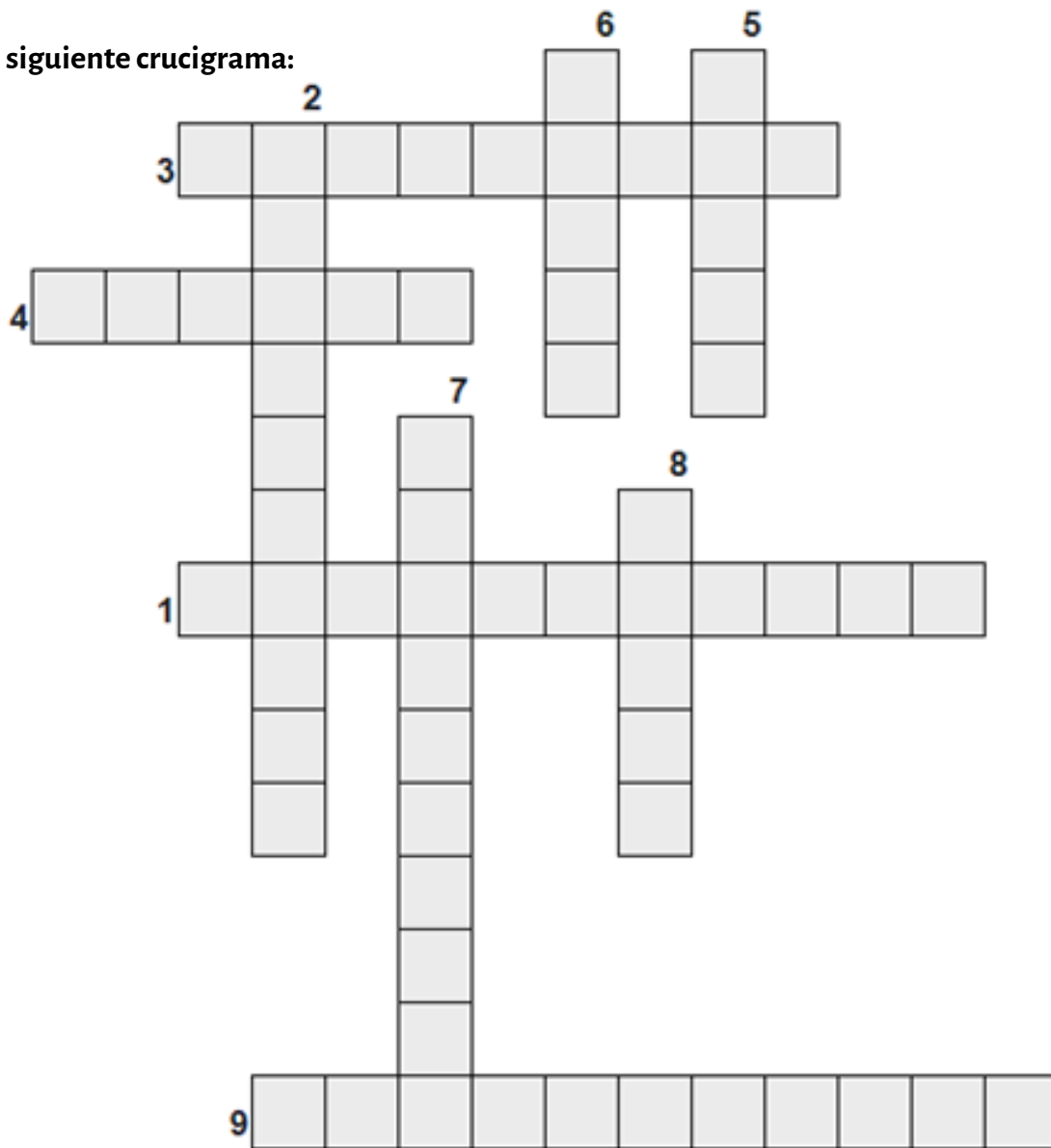
"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOS PINNÍPEDOS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA NIVEL SECUNDARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

2. Complete el siguiente crucigrama:



Horizontales

- 1- ¿Qué aletas utilizan las focas para nadar?
- 3- ¿A qué grupo de animales pertenecen los lobos marino y focas?
- 4- Las manos y brazos de lobos marinos y focas se encuentran modificados en una estructura, ¿cómo se llama esta estructura?
- 9- En los lobos marinos, ¿en qué aletas están más desarrolladas las uñas?

Verticales

Verticales

- 2- ¿En qué aletas tienen las focas las uñas con mayor desarrollo?
- 5- ¿Qué grupo de pinnípedos no presentan orejas?
- 6- En las aletas posteriores de las focas, ¿qué estructuras anatómicas internas se encuentran unidas por una membrana interdigital?
- 7- ¿Qué aletas utilizan los lobos marinos para desplazarse debajo del agua?
- 8- ¿Cuántos dedos tienen los pinnípedos en cada una de sus aletas?

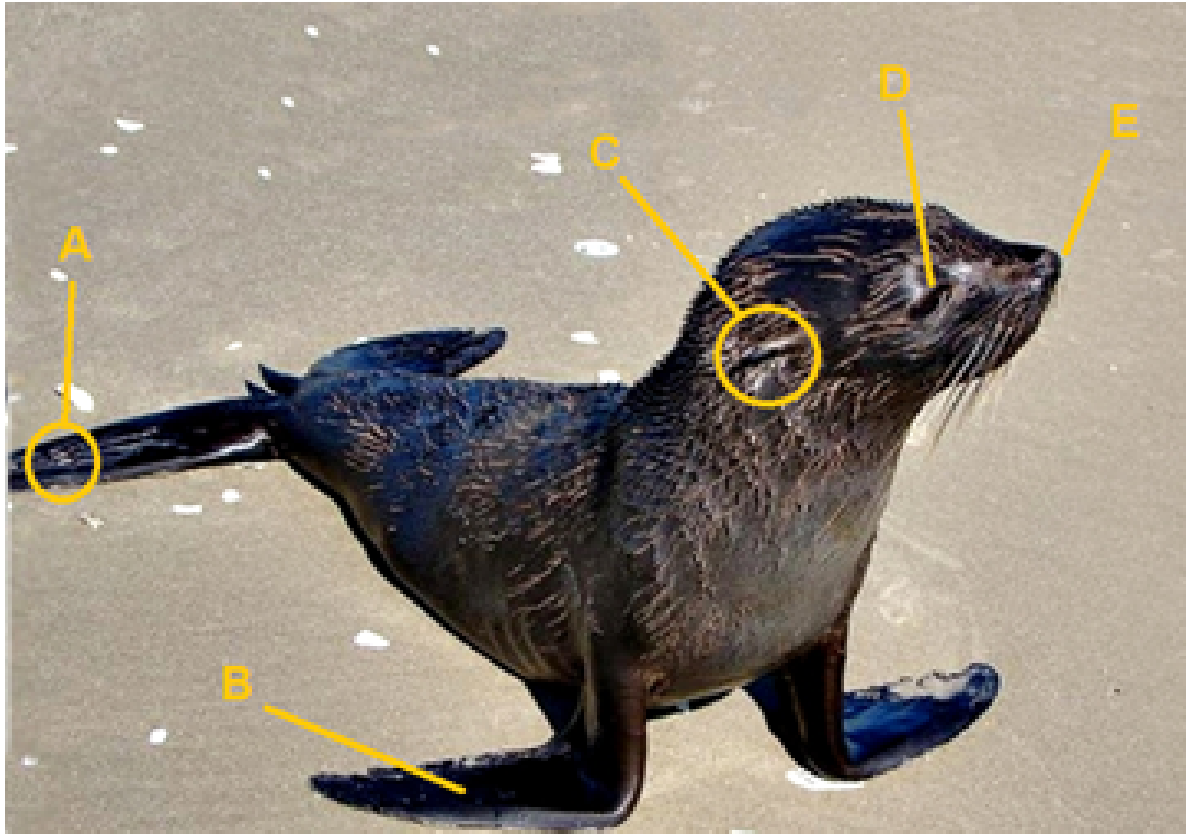
"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOS PINNÍPEDOS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA NIVEL SECUNDARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

3. Responde a partir de la siguiente imagen:



a. ¿Es un lobo marino o foca?

b. ¿Qué representa cada letra?

A. _____

B. _____

C. _____

D. _____

E. _____

"LA NATURALEZA NOS HABLA: LOS PINNÍPEDOS"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA NIVEL SECUNDARIO



Luego de observar el video "La naturaleza nos habla: Los Lobos Marinos y las Focas", realiza las siguientes actividades

4. Encuentre en la sopa de letras las siguientes palabras:

ALETAS - LOBO MARINO - OREJAS - UÑAS - FOCA - MAMÍFERO - PINNÍPEDO

I	R	M	U	L	O	B	O	M	A	R	I	N	O
B	S	L	L	W	J	W	Y	P	I	R	Y	U	S
P	I	N	N	I	P	E	D	O	T	Q	E	M	B
L	M	M	Z	B	P	P	X	O	X	J	C	A	J
H	F	A	A	Y	O	F	T	R	W	C	S	L	Y
Ñ	I	O	M	A	W	I	I	E	N	I	X	E	E
U	Q	X	C	I	I	K	T	J	I	P	N	T	R
Q	Y	M	B	A	F	T	C	A	V	F	T	A	U
R	R	A	D	O	V	E	S	S	T	Y	N	S	F
K	P	Z	B	B	U	B	R	V	Y	P	J	S	T
M	E	R	E	L	Ñ	I	L	O	T	B	Z	X	U
C	I	E	G	G	A	I	J	F	X	F	D	T	E
Q	M	N	U	N	S	H	S	L	O	X	H	F	Z
R	V	S	C	D	R	D	W	O	P	V	T	F	O