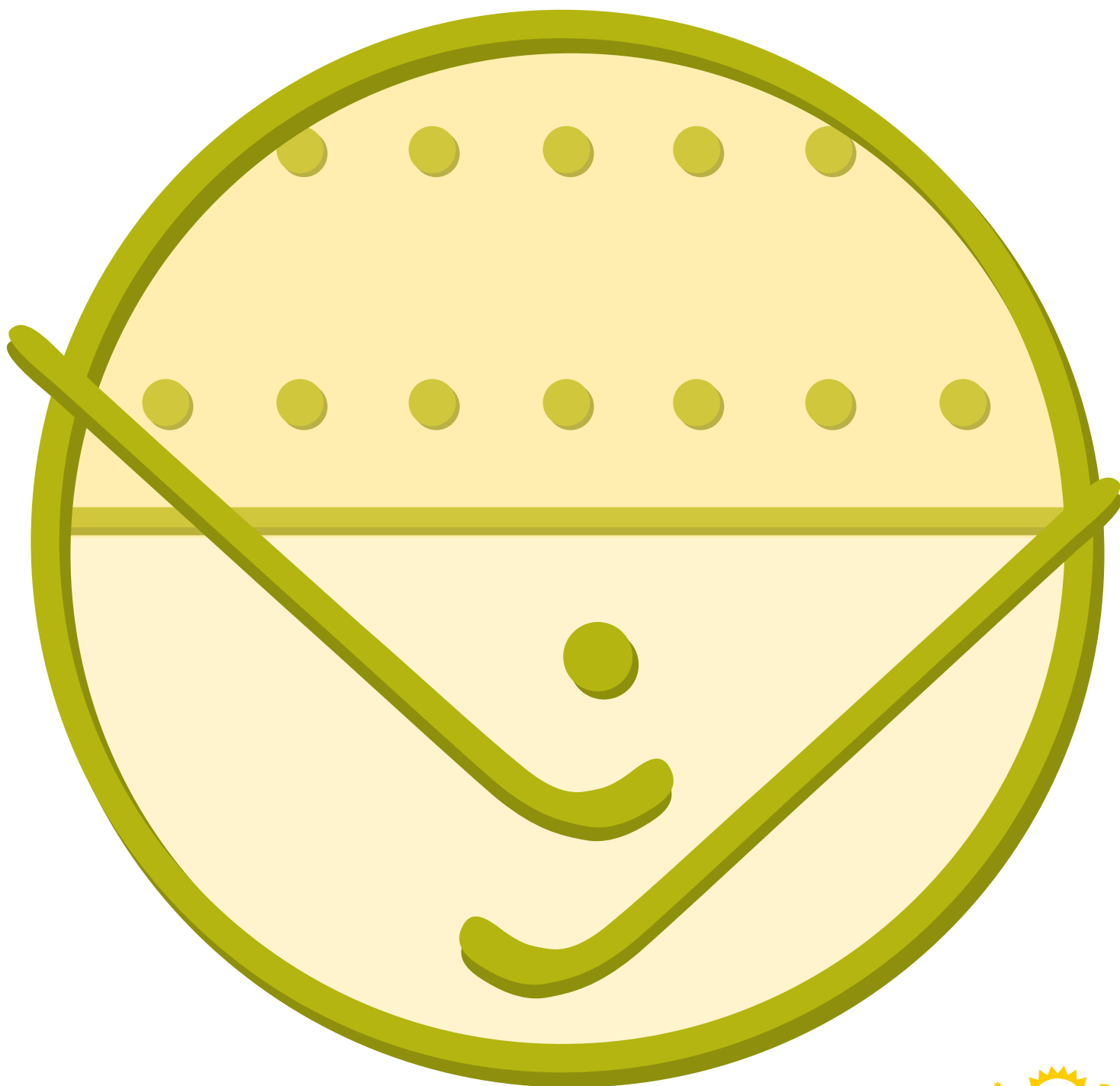


AUKANTUAIN PALIN

1°
básico



JUGUEMOS EL PALIN





explora
Un Programa CONICYT



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Experimento
SIEMENS | Stiftung



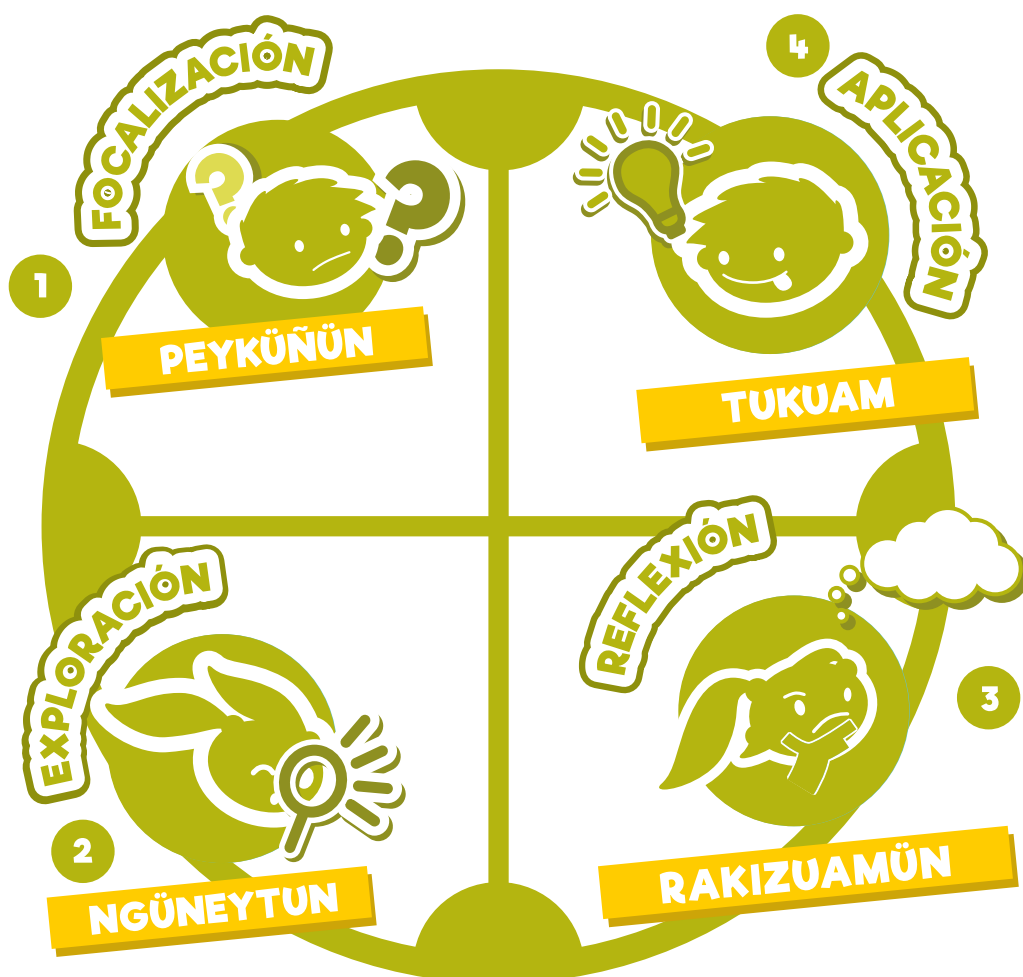
**Material producido en el marco del proyecto Explora ED220084
"Epu Trokin Kimun: Utilicemos la metodología indagatoria para
el encuentro de saberes locales y científicos"**



ACTIVIDADES DE INDAGACIÓN ESTRUCTURADAS EN CONTEXTO MAPUCHE

¡Hola! Te invitamos a vivir la experiencia de la indagación científica. En esta guía encontrarás muchas preguntas e indicaciones para invitarte a aprender sobre conocimiento y cultura mapuche mientras haces ciencias.

¿Cómo hacerlo? En estas guías te mostramos como trabajar como un científico en cuatro etapas:





Estas cuatro etapas te ayudaran a aprender experimentando, con las manos en la masa y utilizando tus cinco sentidos. Podrás aprender sobre conocimientos, tradiciones, oficios y saberes del pueblo mapuche mientras realizas labores científicas, siguiendo, con el apoyo de tu profesor, los pasos indicados. Las caras de estos niños te indicarán en que paso nos encontramos!

¿Te diste cuenta que el orden de los pasos va en contra de las agujas del reloj? Esto es porque el orden de las cosas para la cultura mapuche gira hacia la izquierda. En toda la guía podrás encontrar destacadas palabras en mapudungún y al final de cada una hay un glosario de términos que te servirán para aprender el idioma del **Wüalmapu.**

Pregúntale más a tu profesor o a tu educador tradicional y pásalo bien en esta original experiencia de aprendizaje.

DUAM

OBJETIVO , PROPÓSITO O INTENCIÓN

Explorar y describir diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida cotidiana.



Imaginar (**peyküñün**) y predecir (**kimeldüngun**).

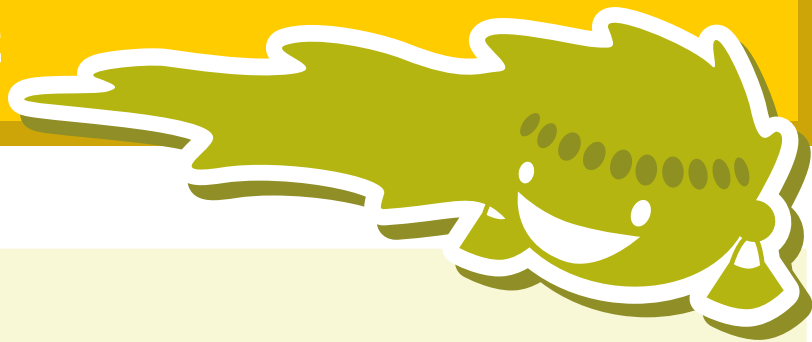
La escuela más cercana a la nuestra nos invitó a jugar Palin.
¿Te atreves a jugar?

¡Hoy aprenderemos sobre el Palin, juego tradicional Mapuche!

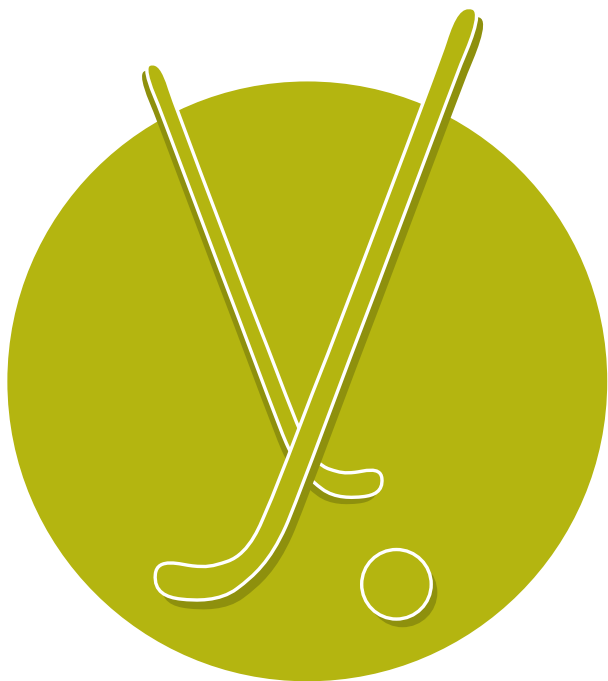
Observa las siguientes imágenes y registra debajo de ellas lo que observas.



DEBEMOS CONSIDERAR QUE



Que ha sido jugado por cientos de años en estas tierras. Originalmente se realizaba para divertirse entre dos comunidades mapuche, luego era una práctica de entrenamiento para prepararse para la guerra y actualmente es jugado por niños y adultos como deporte tradicional. El número de jugadores por equipo debe ser número impar, 5, 7, 9, 11, 13 ó 15 jugadores y el **Paliwe** (o lugar donde se juega) generalmente tiene un largo de 200 a 250 metros y un ancho de 25 a 30 metros.



¡**Wiño** es el instrumento con el cual se juega el palin y **pali** es la esfera!



¿De qué materiales estarán hechos el wiño y el pali?



NGÜNEYTUN

¿QUÉ NECESITAS?

- Esfera de madera
- Esfera de plasticina
- Esfera de cuero

Instrucciones (kimeIngen)

Imaginemos que estamos invitados a jugar Palin (**awkantun**) en la escuela más cercana y se nos pide que seleccionemos un Pali.

Se organizan en grupos de 5 alumnos/as

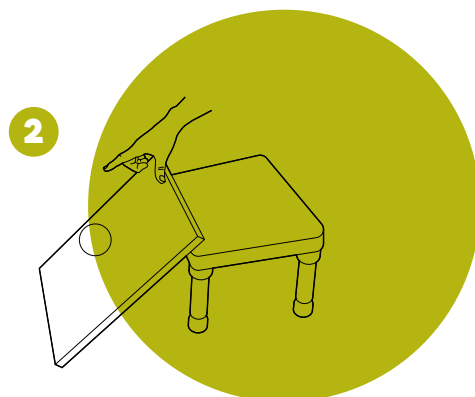
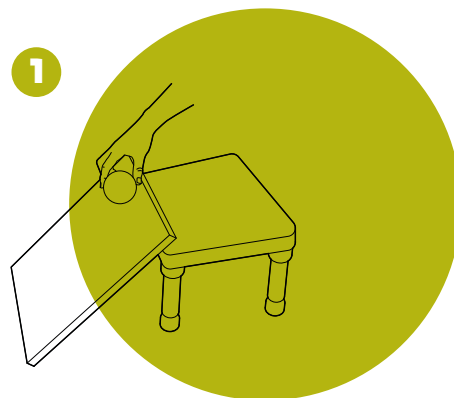
Cada grupo (**kiñe kechan che**) se distribuye en diferentes sectores de la sala.

Con una plancha o superficie de madera (**mamüll**) inclinada a la altura del asiento (**añütuwe**) del alumno/a, posicionan la primera esfera y la dejan caer, así sucesivamente con las otras 2 esferas.

Observa y registra el desplazamiento de cada una de las esferas en los siguientes cuadros:

Observar (**ngüneduamün**) y registrar (**mal'ün**) información.

A continuación observaremos el desplazamiento de los Pali según características del material





**Pali de
madera
(mamüll)**

**Describe
¿De qué está
constituido?**

**¿Cómo se desplaza?
(es veloz (lef),
medianamente veloz,
es lento (ñochi))**

**Describe su
rebote**

**¿Puede ser
utilizado para el
juego del **Palin**?**



**Pali de
plastilina**

**Describe
¿De qué está
constituido?**

**¿Cómo se desplaza?
(es veloz (**lef**),
medianamente veloz,
es lento (**ñochi**))**

**Describe su
rebote**

**¿Puede ser
utilizado para el
juego del **Palin**?**



**Pali de
cuero
(trülke)**

**Describe
¿De qué está
constituido?**

**¿Cómo se desplaza?
(es veloz (**lef**),
medianamente veloz,
es lento (**ñochi**))**

**Describe su
rebote**

**¿Puede ser
utilizado para el
juego del **Palin**?**



RAKIZUAMÜN

Reflexionar (**rakizuum**)
sobre el experimento

Según lo experimentado con los materiales de cuero, madera y plastilina, marca la alternativa correcta:

- a) La plastilina es más manipulable, por lo tanto mejor para recrear un Pali
- b) La piedra (kura) tiene mayor resistencia lo que permite jugar mejor el Palin
- c) El cuero (trülke) tiene buen rebote y resistencia, lo que permite jugar mejor el Palin
- d) Ningún material de los experimentados resulta mejor para recrear el Pali

Ya que hemos experimentado con los diferentes materiales,
¿Cuál será el mejor **pali** para jugar palin? ¿Y por qué?

Pali de
madera
(**mamüll**)

Pali de
plastilina

Pali de
cuero
(**trülke**)

Aplicar (**tukuam**) lo aprendido

¡AukantuaiñPalin!
(¡juguemos al Palin!)



TUKUAM

JUEGO DEL PALIN

Instrucciones (**kimelngen**)

Formen dos equipos de 5 ó 7 alumnos (pueden ser 9 igual) con un **longkopalife** (jefe)

Con los materiales entregados juegan al **palin**, según las siguientes instrucciones:

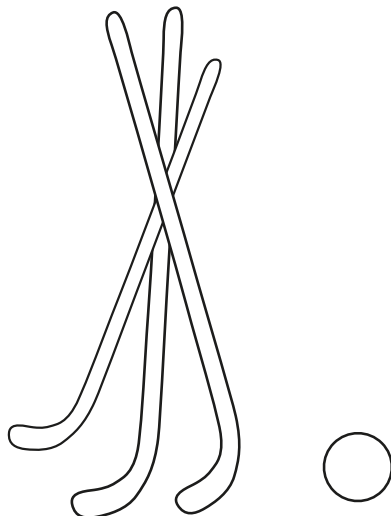
En el patio de la escuela, marquen una mini cancha de **palin**, de aproximadamente 50 metros de largo y 15 metros de ancho (parecido a un rectángulo).

Cada **palife** (jugador) se ubica en línea recta, frente al otro equipo (cada jugador frente a su oponente)

Los **longkopalife** de cada equipo dan inicio al juego.

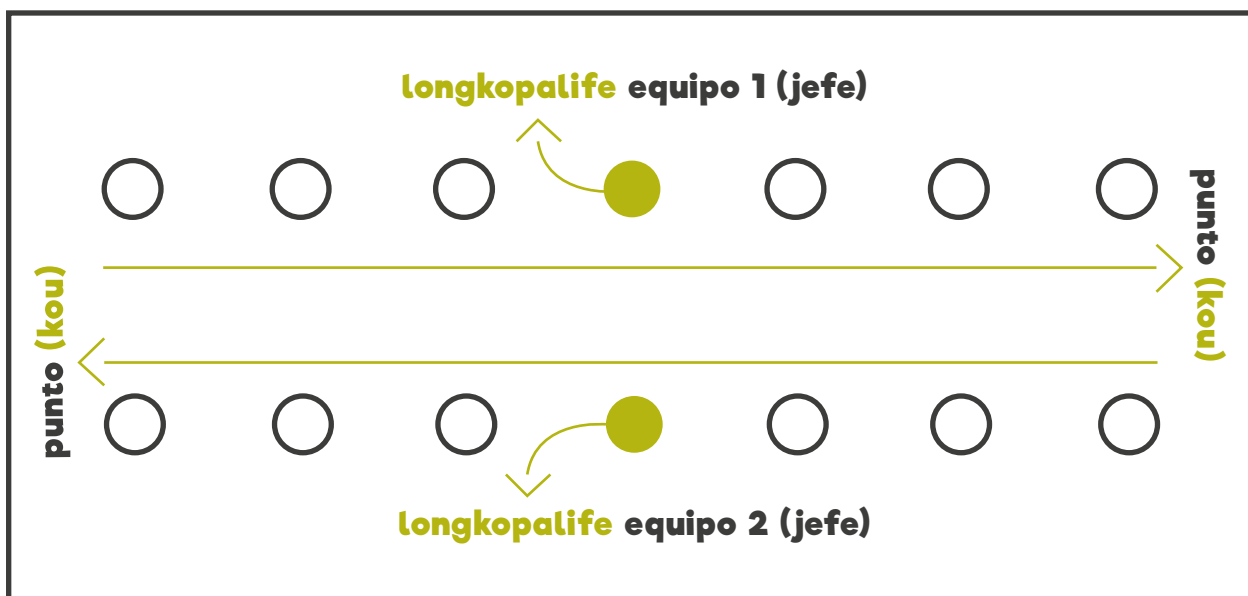
Los jugadores deben hacer puntos hacia su lado izquierdo del límite final de la cancha.

Cada punto (**kou**) es marcado con una línea en el suelo.



50 metros

15 metros



GLOSARIO

Asiento: **Añütuwe**

Bastón con el que se juega el palin: **Wiño**

Bola en el juego de la chueca: **Pali**

Cancha para palin: **Paliwe**

Cuero: **Trülke**

Grupo: **kiñe kechan che**

Jefe en juego palin: **Longkopalife**

Juego, jugar: **Kuden**

Jugador de palin :**Palife**

Jugar a la chueca: **Palin**

Jugar: **Awkantun**

Lento: **Ñochi**

Madera: **Mamüll**

Piedra: **Kura**

Punto: **Kou**

Rápido/veloz: **Lef**

Vidrio: **Vidrio**

