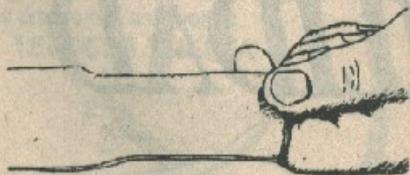


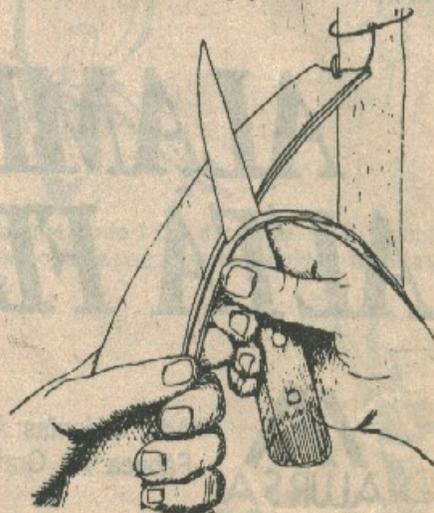
Apriete con la pinza amoldando los dobleces. - Perfore con la lezna gruesa agujereando los tres dobleces.

Utilice cuero de la zona indicada con el número 3A. Corte una tira de 45 cm de largo por 10 cm de ancho. Divida la tira a la mitad del largo. Superponga las tiras obtenidas. Emparéjelas cortándolas juntas.



Observe el corte con el rebaje de la lengüeta.

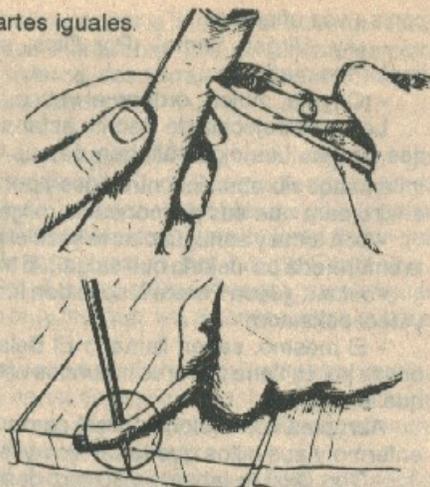
*Tomado de: Preparación y Uso del Cuero. Unidad de aprendizaje N°3. Consejo de Educación Primaria.*



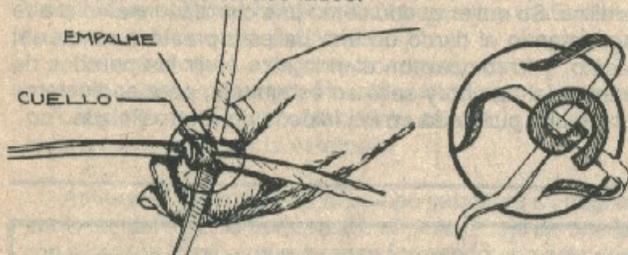
Tome la parte más delgada del cuero. Angóstela. Quite en el extremo de cada tira 8 mm de cada lado para formar la lengüeta.



Dóblela en tres partes iguales.



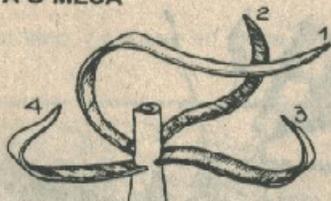
- Haga otra perforación al lado de la primera que atraviese el cuero en dos lados.



Para hacer el botón, utilice tientos de 40 cm de largo por 5 mm de ancho aproximadamente. Páselos cruzados por las perforaciones como puede observar en los diagramas explicativos.

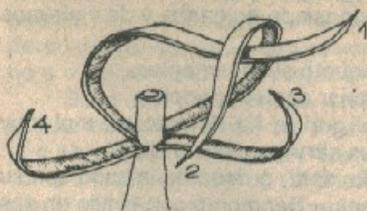
### 1) BOTON DE CUATRO TIENTOS

#### PRIMERA VUELTA O MESA

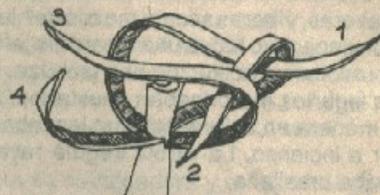


1) Tome el tiento 1 y páselo sobre el empalme del 2.

Humedezca el cuero para trabajar. Numere los tientos para que resulte más fácil hacer el botón.



2) Tome el tiento 2 y páselo sobre la punta del 1 y el empalme del 3.



3) Pase el tiento 3 sobre la punta del 2 y el empalme del 4.



4) Pase el tiento 4 sobre la punta del 3 y por dentro de la lazada del 1.

#### 2) AJUSTE



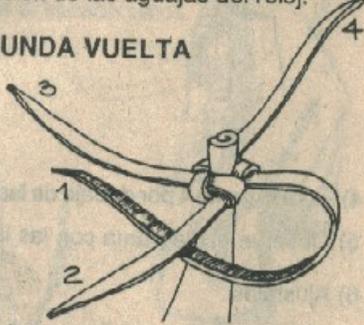
Pase el tiento por la ranura de una madera y ajústelo haciendo palanca con una pinza. Practíquelo con cada tiento al terminar la vuelta.



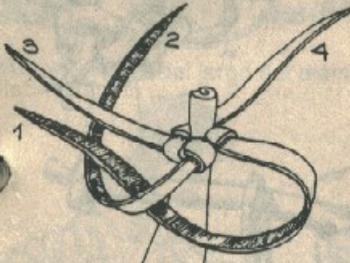
### ATENCIÓN

- 1) Cuando trenza botones y pasadores, la flor o derechos del tiento debe quedar hacia afuera.
- 2) Al trenzar hágalo alrededor del pescuezo siguiendo la dirección de las agujas del reloj.

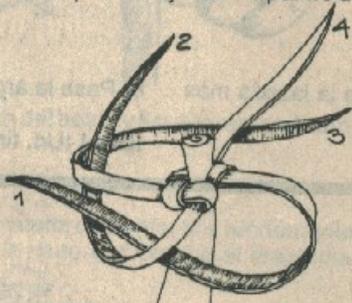
### SEGUNDA VUELTA



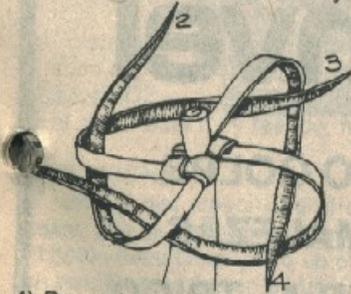
- 1) Tome el tiento 1, páselo debajo del empalme del 2.



- 2) Pase el tiento 2 sobre el 1 por debajo del empalme del 3.

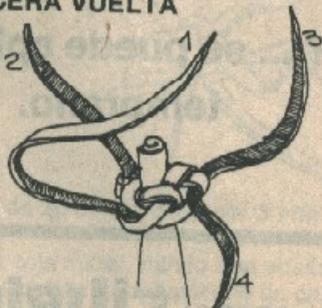


- 3) Pase el tiento 3 sobre el 2 y el empalme del 4.

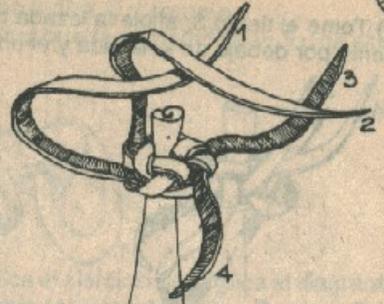


- 4) Pase el 4 sobre la punta del 3 y entre la lazada del 1. Ajuste los tientos cada vez que termine la vuelta. En los diagramas se presentan los tientos fijos para apreciar los pasos de las vueltas.

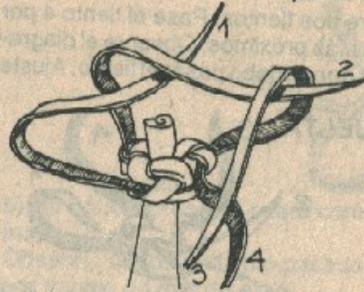
### TERCERA VUELTA



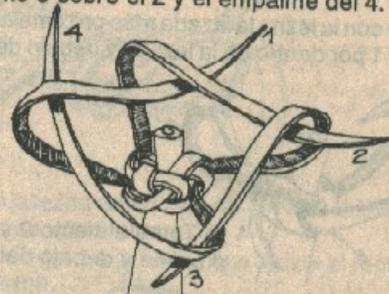
- 1) Tome el tiento 1 y páselo sobre el empalme del 2.



- 2) Pase el tiento 2 sobre la punta del 1 y el empalme del 3.

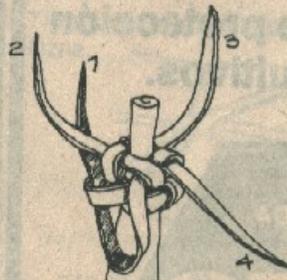


- 3) Pase el tiento 3 sobre el 2 y el empalme del 4.

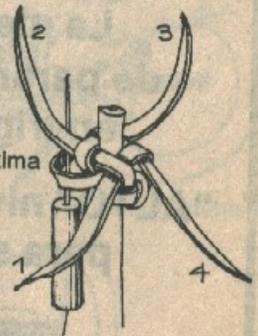


- 4) Pase el tiento 4 sobre la punta del 3 y entre la lazada del 1. Ajuste los tientos de la tercera vuelta.

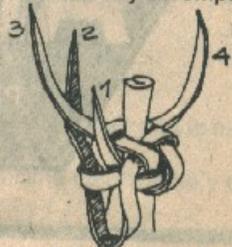
### CUARTA VUELTA



- 1) Tome la lezna y levante la lazada que está más próxima al tiento 1.



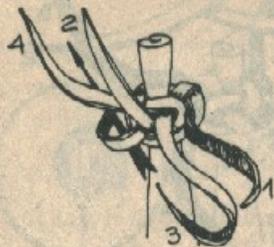
- 2) Pase el tiento 1 por donde tenía la lezna, o sea la punta del tiento debe pasar por debajo de la lazada y del empalme del 2.



- 3) Tome el tiento 2. Levante con la lezna la lazada más próxima a ese tiento. Pase el tiento por debajo de la lazada y debajo del empalme 3.



4) Tome el tiento 3, afloje la lazada con la lezna y pase el tiento por debajo de la lazada y el empalme del 4.



5) Tome la lezna y separe dos tientos. Pase el tiento 4 por debajo de los dos tientos más próximos. Observe el diagrama, la flecha indicada por donde debe pasar el tiento. Ajuste la vuelta.

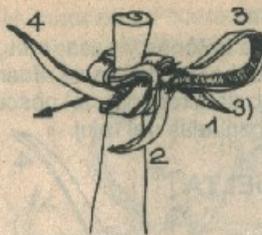
**QUINTA VUELTA**



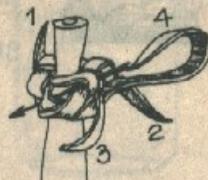
1) Afloje con la lezna la lazada más próxima al tiento 1. Pase el tiento 1 por dentro de la lazada y debajo del empalme del 2.



2) Tome el tiento 2 y páselo por debajo de la lazada más próxima y debajo del empalme del 3.



3) Repita la operación con el tiento 3.

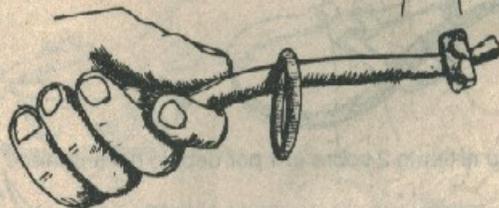


4) Pase el tiento 4 por debajo de las dos lazadas inmediatas.

5) Observe el diagrama con las lazadas sin ajustar.

6) Ajústelas.

7) Corte los obrantes.



8) Pase la argolla por el pescuezo.

¡Bien! ¡Ud. finalizó el botón!

#### 4) CONTINUACION DE MANEA

- 1) Tome el extremo opuesto al botón.
- 2) Hágale un orificio con el sacabocados.



- 3) Corte el ojal del largo del diámetro del botón



- 4) Doble el cuero a 8 cm del botón y líguelo rente a la argolla.

- 5) Amóldelo.

- 6) Ajústelo dando una vuelta de tiento, tire fuertemente del tiento apoyándolo en la cintura. Observe el diagrama del ajuste.



#### RECUERDE

Si el cuero está muy reseco, humidézcalo para trabajar.

#### REFLEXIONE

Si hace el ojal mayor que el diámetro del botón corre el riesgo que se desprenda la manea.

El botón debe caber justo en el ojal. Le interesa saber que se amolda para hacer allí un pasador. El pasador o sortija queda "encasillado" en el lugar que se "amoldó". Este hace que no se mueva de su sitio y cumpla su función de seguridad en el ajuste.

#### 5) PASADOR, CORREDOR o SORTIJA



- 1) Tome un tiento de 30 cm de largo por 3 mm de ancho aproximadamente.

- 2) Páselo sobre la cola inicial, dando una vuelta y media alrededor de lo que quiere ligar, haciendo un cruce con el tiento de derecha a izquierda.

- 3) Pase el tiento como indica el diagrama. Observe que los tientos quedan apretados en forma alternada.



- 4) Gire el cuero y realice el ejercicio que indica el diagrama. Observe que los tientos están cruzados.



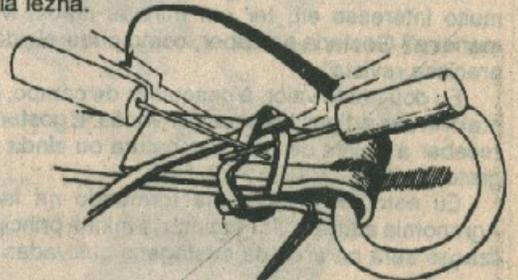
- 5) Gire nuevamente el cuero como lo aprecia en el diagrama.

- Observe: queda un tiento pasado sobre dos vueltas y otro por debajo de dos de ellas.

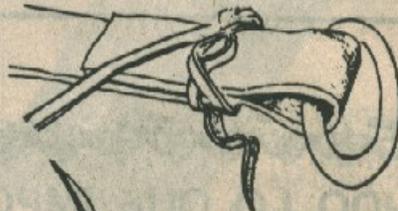


- 6) Levante con la lezna el tiento de abajo. Gire la lezna hasta montar ese tiento sobre el otro.

- Observe en el diagrama la flecha que indica el movimiento de giro de la lezna.



- 7) Proceda a pasar la punta del tiento por donde estaba la lezna.



- 8) Tire del tiento ajustándolo y pasándolo por donde está la cola inicial.

- Observe que el tiento sale por encima de un tiento y entra por debajo de otro.

- 9) Corte al ras el tiento que sobra. Repita este trabajo hasta hacerlo bien. ¿Lo aprendió?

- ¡Muy bien! Proceda a realizar el pasador ajustando la argolla que debe colocar para hacer la manea.



## ATENCIÓN

Como la manea está compuesta de dos anillos iguales, haga el segundo igual al explicado.



Pase el segundo anillo por la argolla.

Realice otro pasador, ojal y botón, igual a los anteriormente explicados.

Le deseamos éxito en sus realizaciones.

¡Bien! ¡Ud. ha terminado totalmente la manea!

