

## ME SACO EL CARNÉ PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

# Normas para el uso profesional de herramientas

Antes de empezar a trabajar con martillos, sierras y otras herramientas, recuerda estas importantes normas, que os ayudarán a trabajar de forma segura en clase ¡y a convertirnos en auténticos profesionales con las herramientas! compañeros a trabajar con seguridad y ¡a convertirse en auténticos profesionales de las herramientas!

## Soy un profesional de las herramientas cuando **antes del trabajo**:

- me quito las joyas y las bufandas u otros accesorios.
- me ato el pelo si lo tengo largo.
- coloco las herramientas sin prisas y con cuidado. siempre tengo las partes afiladas y puntiagudas mirando abajo.
- reviso que las herramientas estén bien antes de utilizarlas.



## Soy un profesional de las herramientas cuando **durante el trabajo**:

- estoy en silencio y en calma y no molesto a nadie mientras trabaja.
- utilizo y guardo siempre mis herramientas con cuidado y de forma adecuada, ya que no son juguetes.
- mantengo siempre una distancia de seguridad con los demás y estoy atento a que nadie se haga daño. Paso las herramientas de mango a mango.
- siempre aviso si se me rompe algo o si necesito ayuda.

## Soy un profesional de las herramientas cuando **después del trabajo**:

- devuelvo con calma todas las herramientas y materiales a su lugar.
- limpio mi lugar de trabajo.



### ¡Atención!

¡Manipula siempre sus herramientas de forma adecuada y con cuidado!  
¡El orden previene accidentes!

Nombre:

Clase:

Fecha:

ME SACO EL CARNÉ PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

# Mi carné de herramientas A

¿Has trabajado alguna vez con herramientas? Escribe o dibuja las herramientas que has utilizado y qué has hecho con ellas.



Recorta los términos y pégalos debajo de la imagen que le corresponda en la cartilla de herramientas.

Tijeras

SERRUCHO

Tenazas

SIERRA DE MARQUETERÍA

Regla

TALADRO MANUAL

Escuadra

PUNZÓN

Martillo

ESCOFINA

Destornillador

LIMA

Nombre:

Clase:

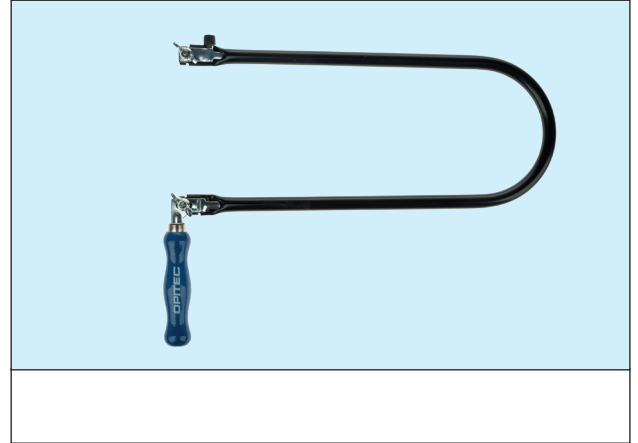
Fecha:

ME SACO EL CARNÉ PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

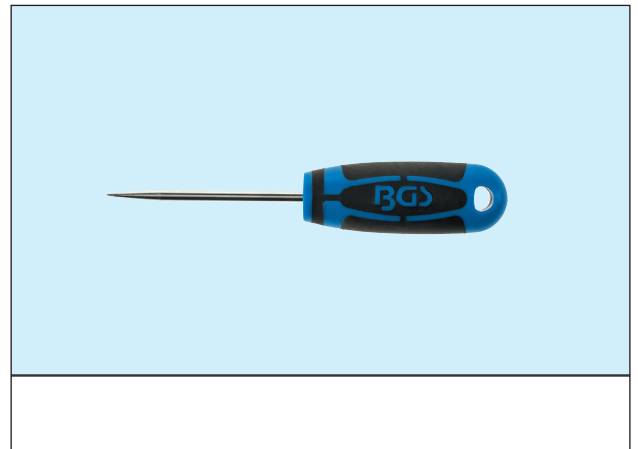
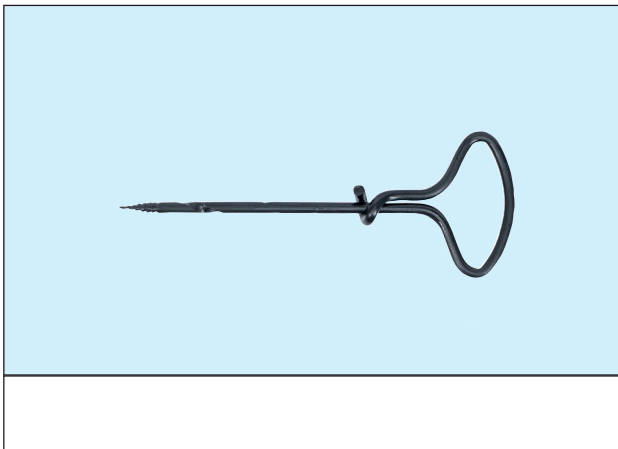
# Mi cartilla de herramientas

Seguro que has visto antes estas herramientas, pero ¿sabes su nombre?

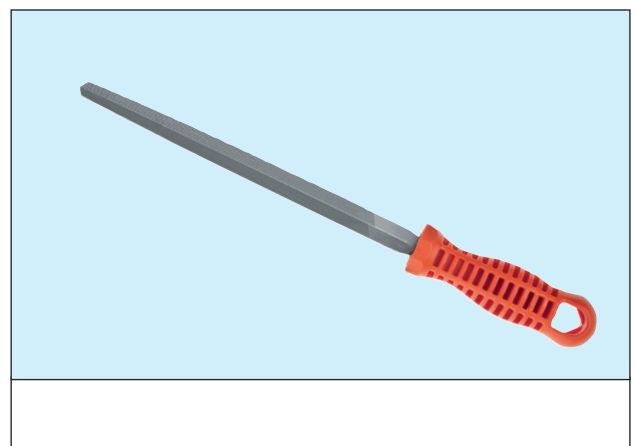
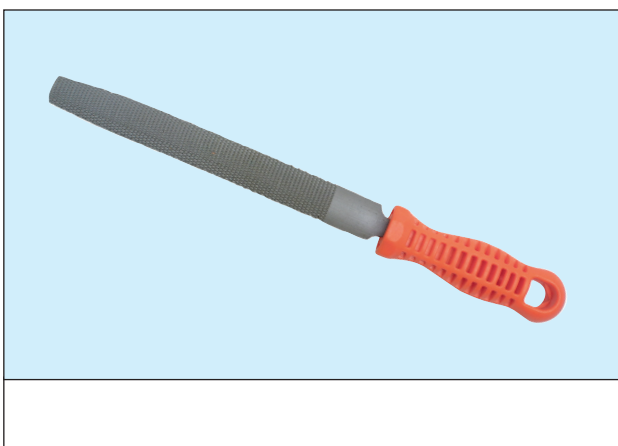
Con estas herramientas puedo serrar:



Con estas herramientas hacer un orificio:



Con estas herramientas puedo dar forma a la madera:



Nombre:

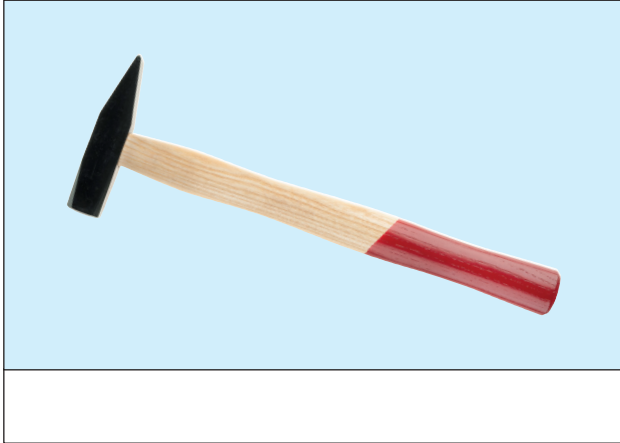
Clase:

Fecha:

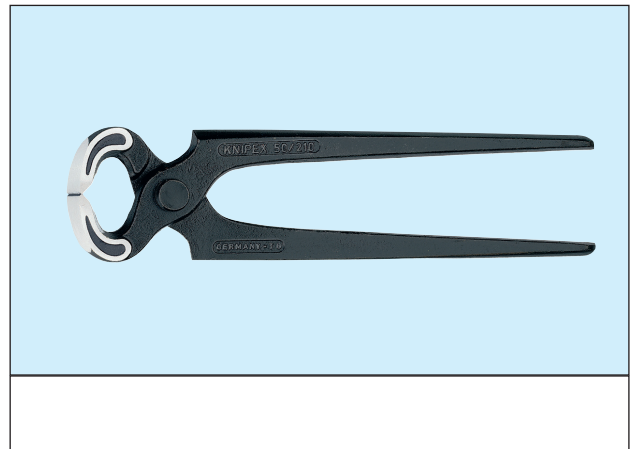
ME SACO EL CARNÉ PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS

# Mi cartilla de herramientas

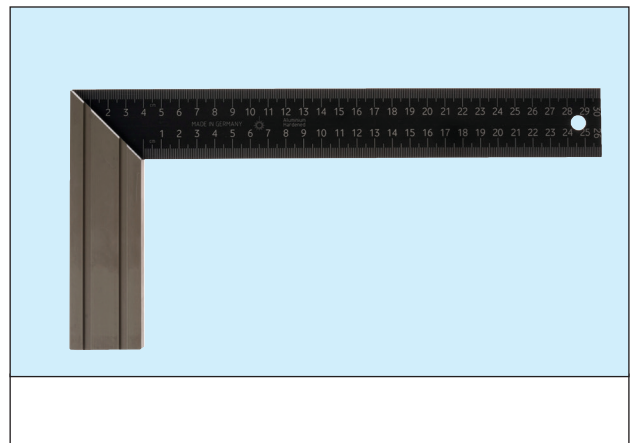
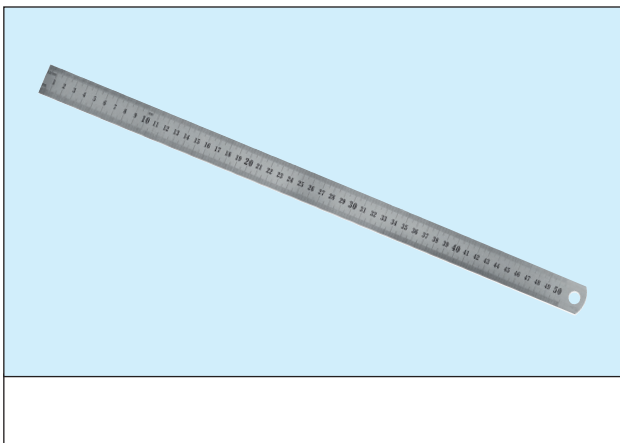
Con estas herramientas puedo unir elementos:



Con estas herramientas puedo cortar:



Con estas herramientas puedo medir la longitud dibujar un ángulo recto:



# CARNÉ PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS PARTE A

Carta de acompañamiento al docente: "Serrar, lijar, clavar"

## Apreciados docentes,

este carné para utilizar herramientas es un material didáctico para aprender a realizar técnicas artesanales básicas de forma sencilla, segura y divertida. Fomenta el aprendizaje de técnicas de trabajo manual elementales y se sientan las bases para trabajar con seguridad y confianza en uno mismo en el contexto escolar. Con el espíritu de María Montessori, no se enfoca tanto al resultado del trabajo en sí, sino sobretudo a la experiencia. "Puedo hacerlo yo mismo"

NOTA: El carné para utilizar herramientas ha sido diseñado dentro del marco de las directrices de seguridad vigentes en Alemania (RiSU) y está sujeto a la supervisión constante del profesor.

## ¿Cuál es el objetivo del carné para utilizar herramientas A?

- ✓ Los alumnos nombran herramientas sencillas y sus funciones.
- ✓ Aplican las habilidades básicas de forma adecuada y segura (serrar, clavar, lijar).
- ✓ Observan normas de seguridad sencillas al manipular herramientas.
- ✓ Trabajan de forma independiente en sus estaciones de trabajo y reflexionan sobre sus acciones.

## IDEAS PARA LA SECUENCIA EDUCATIVA

### Consejos para la preparación:

Imprime el material didáctico. Adapta y recorte las tarjetas de estación y de palabra. Antes del trabajo en la estación, equipa todas las mesas con las tarjetas de estación, las herramientas necesarias y materiales como abrazaderas, clavo y retales de madera. Establece un área de seguridad claramente etiquetada alrededor de la zona de aserrado.

### 1. Introducción al tema (1 hora)

- Muestra las herramientas al grupo.
- El grupo asigna las tarjetas con los términos a las herramientas.
- Creación de las instrucciones de seguridad para la manipulación de herramientas.
- Trabajo con las hojas de trabajo para el carné para utilizar herramientas A.

### 2. Trabajo en la estación (2-3 horas)

Todos los alumnos pansan por 3-5 estaciones con distintas prácticas de trabajo con madera. Algunos ejemplos son;

- Estación 1: Marcar la madera a la longitud correcta utilizando la escuadra de tope.
- Estación 2: Serrar/cortar a medida con la sierra fina.
- Estación 3: Lijar con papel de lija.
- Estación 4: Clavar clavos en la madera.
- Estación 5: Extraer los clavos con unos alicates.

### Curso:

1º- 2º de primaria, puede diferenciarse según la edad y las habilidades de cada alumno

### Duración:

3-4 horas lectivas  
sin contar el ejercicio práctico



### Área competencial:

CurriculumPLUS Baviera  
(Alemania)

- Uso de herramientas: Sierra, martillo, lija, trabajo con madera, normas de seguridad
- en el taller

### Material necesario:

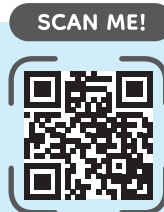
- Herramientas básicas art. N°315004
- Madera para practicar art. N°654586
- Clavos art. N°280071
- Papel de lija art. N°662732

Encontrarás los materiales y herramientas aquí:



COMPRAR AHORA

OPITEC Velero de madera art N°117204  
art N°117204 Descubre kit ideal  
como ejercicio práctico a partir de 2º  
de primaria.



### 3. Ejercicio práctico y conclusión

- Por ejemplo: realizar el barco de madera OPITEC como práctica. Este proyecto puede configurarse como también como trabajo de estación. La estación 5 se utiliza para recortar y diseñar velas.
- Entrega del carné para utilizar herramientas A para certificar las competencias adquiridas.

---

# Estación 1

---

---

# Estación 2

---

---

# Estación 3

---

---

# Estación 4

---

---

# Estación 5

---

---

# Estación 6

---

---

---

# Serrucho

---

---

# Martillo

---

---

# Taladro manual

---

# Regla

---

---

# Punzón

---

---

# Tenazas

---

**Sierra de marquetería**

---

---

**Tijeras**

---

---

**Escuadra de tope**

---

**Papel de lija**

---

---

**Escofina**

---

---

**Lima**



# ZERTIFIKAT

## CARNÉ PARA UTILIZAR HERRAMIENTAS A

¡Enhorabuena! Has superado con éxito el examen teórico y práctico del carné para utilizar herramientas A. Has demostrado tus conocimientos sobre herramientas y que puedes trabajar de forma segura con ellas.

**YA SABES UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS COMO UN PROFESIONAL  
ESTAS HERRAMIENTAS:**

- ✓ Martillo
- ✓ Serrucho
- ✓ Tenazas
- ✓ Papel de lija
- ✓ Escuadra de tope
- ✓ \_\_\_\_\_
- ✓ \_\_\_\_\_



Fecha

Nombre

Clase