

## EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Terminaciones de muebles y elementos de carpintería
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Lijado y pulido de superficies
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	6 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p><b>1.</b> Rectifica, lija y pule superficies de madera natural mediante procedimiento manual o con máquinas, de acuerdo al estándar definido en el procedimiento de control de calidad.</p>	<p>1.1 Realiza el retape de imperfecciones, grietas, etc., en muebles y elementos de carpintería, de acuerdo a parámetros de calidad exigidos en la información técnica.</p> <p>1.2 Selecciona los elementos de protección personal, materiales e insumos, herramientas y equipos necesarios para las terminaciones, de acuerdo a la información técnica del producto.</p> <p>1.3 Realiza el lijado y pulido de superficies mediante procedimiento manual o con máquinas, en conformidad a los parámetros de calidad y seguridad exigidos en la información técnica del producto.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Demostración guiada

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

### PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD

#### Docente:

- › Prepara diferentes piezas de madera natural para realizar demostración de lijado, pulido manual y con máquinas.
- › Prepara los abrasivos que serán utilizados.
- › Prepara las máquinas que serán utilizadas.
- › Prepara los elementos de protección personal, protector visual, auditivo, mascarilla, dando la importancia que tiene su uso durante el desarrollo del trabajo.

#### Recursos:

- › Piezas de madera natural.
- › Abrasivos.
- › Máquinas de lijado y pulido.
- › Elementos de protección personal.



DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

<p>EJECUCIÓN</p>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Muestra a sus estudiantes las piezas de madera, las máquinas y abrasivos que intervienen en la demostración.</li> <li>› Realiza demostración de lijado manual, usando lijador y explicando a sus estudiantes el procedimiento y las implicancias que tiene en el proceso de terminaciones.</li> <li>› Muestra a sus estudiantes el procedimiento de lijado, usando máquinas lijadoras roto-orbitales y de banda, explicando su uso correcto y seguro.</li> <li>› Responde consultas de sus estudiantes.</li> <li>› Realiza el pulido de piezas de madera natural de forma manual.</li> <li>› Supervisa el trabajo y responde consultas de sus estudiantes.</li> <li>› Interviene si sus estudiantes cometen errores.</li> </ul> <p><b>Estudiantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Vestidos con ropa de trabajo y elementos de protección personal, realizan lijado y pulido manual en piezas de madera natural, ejercitando de acuerdo a la demostración efectuada por su docente.</li> <li>› Realizan el lijado de piezas con máquinas lijadoras.</li> <li>› Lijan y pulen superficies de muebles en forma autónoma, obteniendo los parámetros de calidad que exige la información técnica.</li> </ul>
<p>CIERRE</p>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Resume la actividad desarrollada, haciendo hincapié en aspectos técnicos, orientaciones del lijado, uso correcto de materiales y máquinas para lijar y pulir, así como en las disposiciones de seguridad y prevención de riesgos.</li> </ul>