

## Guía de trabajo autónomo#7

### I Parte. Administrativa.

Institución educativa: **Colegio Técnico Profesional La Suiza**

Nombre del docente: **Karen Barrios Ortiz**

Especialidad: **Diseño y confección de la Moda**

Sub- área: **Confección y producción de prendas de vestir**

Unidad de estudio: **Lubricación de máquinas de coser industrial**

Nivel: **Décimo**

Canal de comunicación: celular 87238309, correo: [confeccionprofekaren@gmail.com](mailto:confeccionprofekaren@gmail.com)

Período establecido para el desarrollo de la guía:

**Semana 7. Del 10 al 14 de agosto 2020**

### II Parte. Planificación Pedagógica

<b>Tema (s).</b>	-Mantenimiento de máquinas de coser industrial
<b>Resultados de aprendizaje</b>	- Aplicar técnicas de lubricación a las máquinas de coser domésticas e industriales.
<b>Contenidos</b>	-Lubricación de máquinas de coser industrial
<b>Valores o actitudes.</b>	- Honestidad en sus aportes en las discusiones de grupo.
<b>Materiales o recursos didácticos que voy a necesitar</b>	Cuaderno, o hojas blancas o rayadas, lapiceros, lápiz, o computadora.
<b>Condiciones que debe tener el lugar donde se van a implementar las actividades propuestas.</b>	Según sus posibilidades, acondicione un espacio cómodo y agradable, con ventilación, buena iluminación y sonido agradable.
<b>Indicaciones generales:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lea cuidadosamente las indicaciones de las actividades que a continuación se le presentan.</li> <li>- Copie las preguntas en orden con sus respectivas respuestas en el material de su preferencia (cuaderno, hojas blancas, rayadas o doc. Word en pc)</li> <li>- <b>Es importante que tenga un registro de su trabajo ordenado y limpio.</b></li> </ul>
<b>Preguntas exploratorias para responder y reflexionar en torno al tema planteado y el valor o actitud.</b>	<p>En el taller de Diseño de la moda debemos cuidar el equipo, en especial las máquinas de coser.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Por qué es importante lubricar la máquina de coser industrial?</li> </ol>

## Planificación de las actividades que realiza el estudiante.

### Actividades de aprendizaje

A continuación se presenta un esquema sobre el mantenimiento de la máquina de coser industrial:

La mayoría de las máquinas de coser industriales por la carga de trabajo a que son sometidas tienen el sistema de lubricación automática; ya que poseen una bomba centrífuga la cual se encarga de repartir el aceite hacia todas las direcciones.

Otras máquinas poseen la lubricación semi-automática, otras poseen la lubricación manual. Generalmente el aceite de las máquinas de coser industriales es almacenado en el cárter (depósito de aceite).

a) Lo que no debe lubricarse: cojinetes o salineras de bolas selladas y provistas de grasa. b) Lo que sí debe lubricarse: ejes, pernos, cojinetes, carriles, pistas de rodadura, barra de aguja, barra del pie prensatelas, garfio, etc. c) Con qué frecuencia y cuánto debe lubricarse: los datos concretos al respecto se indican en los manuales de servicio de cada máquina.

### Evidencias

Tomando en cuenta el esquema anterior:

1. Realice un dibujo de una máquina de coser industrial y señale las partes en las que sí se debe lubricar y en las que no. Además señale el depósito de aceite.
2. Realice un video explicando el dibujo y las partes donde se lubrica y donde no.
3. Explique las medidas de seguridad que debemos tener en las máquinas industriales.
4. Explique las diferencias entre máquinas industriales y las domésticas en cuanto lubricación y mantenimiento.

### III Parte. Instrumento para el registro del proceso de autoaprendizaje y autoevaluación

<b>Reviso las acciones realizadas durante la construcción del trabajo.</b> <b>Marco una X encima de cada símbolo al valorar el desarrollo de las acciones efectuadas durante la construcción del trabajo.</b>	
Leí las indicaciones con detenimiento.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Apliqué hábitos de higiene y seguridad durante el desarrollo del trabajo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Mostré una actitud positiva hacia el trabajo.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Valoro lo realizado al terminar por completo el trabajo.</b> <b>Marca una X encima de cada símbolo al valorar el desempeño del trabajo realizado a través de la autoevaluación.</b>	
Reconozco la importancia de la lubricación para la máquina industrial	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Explico los pasos a seguir en la lubricación de la máquina de coser industrial	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Analizo las diferencias entre la máquina doméstica e industrial en cuanto a mantenimiento.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### IV. Parte. Rúbrica de autoevaluación

<b>“Autoevalúo mi nivel de desempeño”</b>			
Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.			
Escribo una equis (X) en el nivel que mejor represente mi desempeño alcanzado en cada indicador			
Indicadores del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Inicial	Intermedio	avanzado
Aplicar técnicas de lubricación a las máquinas de coser industriales.	Apliqué solo la lubricación superior de la máquina de coser industrial.	Apliqué la lubricación superior e inferior de la máquina de coser industrial.	Apliqué la lubricación superior, la inferior y analicé la diferencia entre de la lubricación de la máquina doméstica y la industrial.

Quiero agradecerles por la alegría y el trabajo que tuvimos de compartir juntos. Por las risas, los sueños compartidos. Estaré acá para uds cuando me necesiten y espero sigan demostrando la valiosa persona que son día a día <3 profe Karen.