**PREGUNTAS INDAGATORIAS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA CENTRÍFUGA**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Puntaje Ideal: 30 puntos Puntaje Obtenido: \_\_\_\_\_\_\_ Nivel de logro:**

Las siguientes preguntas tienen por objetivo identificar tus conocimientos previos acerca de la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo a bomba centrífuga.

Para obtener tu nivel de logro de la evaluación, se considerarán los siguientes niveles:



**Fuente:** Criterios de evaluación, calificación y promoción de estudiantes de 1° básico a 4° año medio – UCE.

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo a una bomba centrífuga, de acuerdo a indicaciones entregadas por el fabricante. |
| **Objetivo de Aprendizaje** | OA1: Realizar mantenimiento preventivo de la máquina, tanto en funcionamiento como detenida, empleando pautas entregadas por el fabricante y la bitácora de funcionamiento de la máquina, aplicando la normativa de seguridad y de protección del medio ambiente. |
| **Aprendizaje Esperados** | AE2: Organiza la ejecución de mantenimiento electromecánico preventivo de máquinas en detención, de acuerdo a las pautas entregadas por el fabricante y a la bitácora de funcionamiento de la máquina, aplicando la normativa de seguridad y de protección del medio ambiente.  AE3: Verifica y controla la realización efectiva de las tareas de mantenimiento preventivo a máquinas en funcionamiento o detenidas, de acuerdo al plan de trabajo y a la bitácora de funcionamiento de la máquina  AE5: Obtiene indicadores de mantenimiento, a través de la simulación teórica del contexto laboral y el uso de herramientas digitales. |

1. **Observa con detención la siguiente imagen.**



**Fuente**: https://www.bombashasa.com/es/productos/mo/electrobombas-centrifugas-monobloc-horizontal/

1. **Responde las siguientes preguntas:**

* Lee las preguntas y marca con una x en la columna correspondiente de acuerdo a tus conocimientos previos sobre bomba centrífuga. Luego suma los puntos obtenidos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DESEMPEÑOS** | | |
| **Analizo mis conocimientos previos** | **Muy bien** | **Bien** | **Necesito Avanzar** |
| **Preguntas** | **3** | **2** | **0** |
| 1. ¿Conozco la máquina que se muestra en la imagen? |  |  |  |
| 1. ¿Sé para qué se utiliza? |  |  |  |
| 1. ¿Sé cómo funciona lo que se muestra en la imagen? |  |  |  |
| 1. ¿Sé cuáles son las partes de la bomba centrífuga? |  |  |  |
| 1. ¿Conozco las partes del equipo que requieren mantenimiento? |  |  |  |
| 1. ¿Sé cuáles herramientas utilizar para realizar la mantención al equipo que se muestra en la imagen? |  |  |  |
| 1. ¿Conozco una pauta de trabajo para realizar un mantenimiento al equipo que se muestra en la imagen? |  |  |  |
| 1. ¿Conozco las medidas de seguridad se deben considerar para realizar una mantención al equipo que se muestra en la imagen? |  |  |  |
| 1. ¿Sé cuáles son los EPP que debo utilizar para realizar un mantenimiento al equipo que se muestra en la imagen? |  |  |  |
| 1. ¿Conozco las fórmulas que se utilizan para calcular los indicadores de gestión del equipo que se muestra en la imagen? |  |  |  |
| **Puntaje Obtenido** |  | | |

**Escala de evaluación al 60 %:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Puntaje | % |  |  |  | Puntaje | % |  |  |
| **30** | 100 | **A** |  |  | **15** | 50 | **D** |  |
| **29** | 96 |  |  | **14** | 46 |  |
| **28** | 93 |  |  | **13** | 43 |  |
| **27** | 90 |  |  | **12** | 40 |  |
| **26** | 86 |  |  | **11** | 36 |  |
| **25** | 83 | **B** |  |  | **10** | 33 |  |
| **24** | 80 |  |  | **9** | 30 |  |
| **23** | 76 |  |  | **8** | 26 |  |
| **22** | 73 |  |  | **7** | 23 |  |
| **21** | 70 | **C** |  |  | **6** | 20 |  |
| **20** | 66 |  |  | **5** | 16 |  |
| **19** | 63 |  |  | **4** | 13 |  |
| **18** | 60 |  |  | **3** | 10 |  |
| **17** | 56 | **D** |  |  | **2** | 6 |  |
| **16** | 53 |  |  | **1** | 3 |  |

|  |
| --- |
| **Comentarios…** |
|  |
|  |
|  |
|  |