

 ADOTEC	MÓDULO	OLEOHIDRÁULICA BÁSICA	<input type="radio"/>	PROFESOR
	UNIDAD II	COMPONENTES	<input checked="" type="radio"/>	ALUMNO
	GUÍA DE TRABAJO N° 1	Secciones de un Sistema Oleohidráulico.	<input type="radio"/>	PRÁCTICA N° ____
			<input checked="" type="radio"/>	PPT N°1
			<input type="radio"/>	OTRO
NOMBRE			FECHA	CURSO

Esta Guía se trabaja después de haber visto el PPT n° 1 de la Unidad 2.

OBJETIVO: Identificar las secciones que conforman un sistema oleohidráulico básico y sus respectivos componentes.

LUGAR: Sala.

TIEMPO: 30 min.

DINÁMICA DE TRABAJO: Según indicaciones del profesor.

I.- Responda cada una de las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es el gran objetivo que cumple un sistema hidráulico?
2. Un sistema hidráulico requiere de una fuente de energía para funcionar. Dé dos ejemplos de fuentes de energía.
3. ¿Cuál es la fuente de energía que utiliza una gata hidráulica como la de la figura para funcionar?



4. Un sistema hidráulico transforma energía mecánica en energía hidráulica y luego nuevamente en energía mecánica ¿Qué medio utiliza el sistema para transformar esa energía?

5. ¿Qué tipo de energía utiliza una máquina como la de la figura para desplazar grandes cantidades de tierra?



6. ¿Cuáles son las tres secciones de un sistema hidráulico que permiten que éste funcione y desarrolle un trabajo mecánico?

7. ¿Cuál es la función de la sección de generación de un sistema hidráulico?

8. ¿Cuál es la función de la sección de control de un sistema hidráulico?

9. ¿Cuál es la función de la sección de actuadora de un sistema hidráulico?

10. ¿Cuáles son los componentes de cada una de las secciones de un sistema hidráulico?

Sección de generación

Sección de control

Sección actuadora

11. Nombre al menos tres componentes que se encuentran habitualmente en las tres secciones de un sistema Oleohidráulico.