|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADOTEC** | **MÓDULO** | **METROLOGÍA** | |  |  | | --- | --- | |  | **PROFESOR** | |  | **ALUMNO** |  |  |  | | --- | --- | |  | **PRÁCTICA N°\_\_\_** | |  | **PPT N°2** | |  | **OTRO** | | |
| **UNIDAD III** | **MEDICIÓN 2** |
| **GUÍA DE TRABAJO N°2** | **Pie de Metro**  **en mm** |
| **NOMBRE** | | | **FECHA** | **CURSO** |

**OBJETIVO**:

Reconocer las partes de un pie de metro y sus diferentes escalas de medición.

Leer mediciones en el sistema Métrico Internacional.

Conocer las normas de seguridad específicas en el cuidado y utilización de instrumentos de medición.

**LUGAR:** Sala o taller.

**TIEMPO:** 45 min.

**DINÁMICA DE TRABAJO:** Individual.

**Recursos de aprendizaje:**

Presentación MMB.U3.PPT3.ADOTEC.2014. Medición con Pie de METRO.

I.- Responda las siguientes preguntas.

1.- ¿En qué sistemas de medidas permite medir el pie de metro y en qué unidades de medidas?

R: En el Sistema Inglés y en el Sistema Internacional, en pulgadas y milímetros respectivamente.

2.- ¿Qué tipo de mediciones se pueden realizar con el pie de metro?

R: Medidas exteriores, interiores y de profundidad.

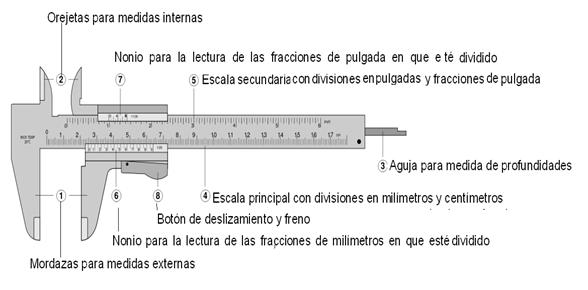
3.- ¿Por cuántos cuerpos está formado el pie de metro?

R: Por un cuerpo fijo y por un cuerpo móvil.

4.- ¿En qué consiste el error de paralelismo?

R: Es el error generado al leer el resultado de la medición cuando el pie de metro está inclinado, no perpendicular a los ojos del que toma la medida.

II.- Identifique las partes del pie de metro de la figura.

1. Mordazas o patas para medidas exteriors.

2. Mordazas u orejas para medidas interiores.

3. Aguja o barra para medida de profundidades.

4. Escala con divisiones en centímetros y milímetros.

5. Escala con divisiones en pulgadas y fracciones de pulgada.

6. Nonio para la lectura de las centésimas de milímetros.

7. Nonio para la lectura de las fracciones de pulgada.

8. Botón de deslizamiento o impulsor y freno.

III.- Identifique las medidas que representan las figuras y encierre en un círculo la

alternativa correcta.



1.- \_a) \_0.00mm\_\_\_\_b) 39,00mm\_\_\_\_c) 9,00mm\_\_\_\_





2.- \_a) 33,00mm \_\_\_b) \_37,00mm\_\_ c) \_\_32,00mm\_\_\_\_\_\_





3.- \_\_a) \_\_12,40mm\_\_b) \_\_8,00mm\_\_\_\_c) \_\_12,00mm\_\_\_





4.-\_a) \_44,00mm\_\_b) \_\_20,60mm\_\_\_\_c) \_\_56,05mm\_\_\_\_\_\_





5.-\_a) \_5,45mm\_\_\_b) \_\_1,00mm\_\_\_c) \_\_50,00mm\_\_\_\_\_\_





6.-\_\_a)\_\_05,00mm\_\_\_b)\_\_6mm\_\_\_\_\_c)\_\_9,70mm\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_