|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADOTEC** | **MÓDULO** | **METROLOGÍA** | |  |  | | --- | --- | |  | **PROFESOR** | |  | **ALUMNO** |  |  |  | | --- | --- | |  | **PRÁCTICA N°\_\_\_** | |  | **PPT N°3** | |  | **OTRO** | | |
| **UNIDAD III** | **MEDICIÓN 3** |
| **GUÍA DE TRABAJO N°4** | **MICRÓMETRO** |
| **NOMBRE** | | | **FECHA** | **CURSO** |

**OBJETIVO:**

Reconocer las partes de un micrómetro y sus diferentes escalas de medición.

Leer mediciones en el sistema Métrico Internacional.

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

**LUGAR:** Sala o taller.

**TIEMPO:** 45 min.

**DINÁMICA DE TRABAJO:** Individual.

I.- Responda las siguientes preguntas.

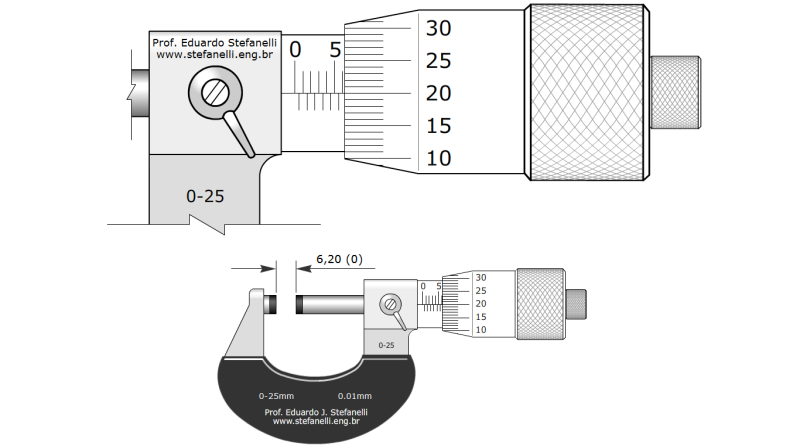
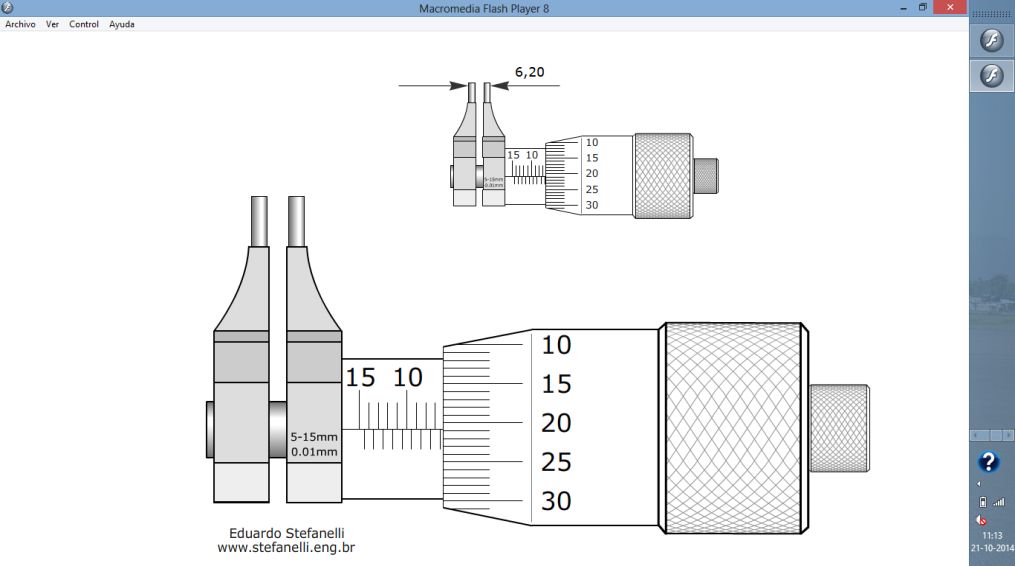
1.- ¿En qué sistema de medida permite medir el micrómetro y en qué unidad de medida?

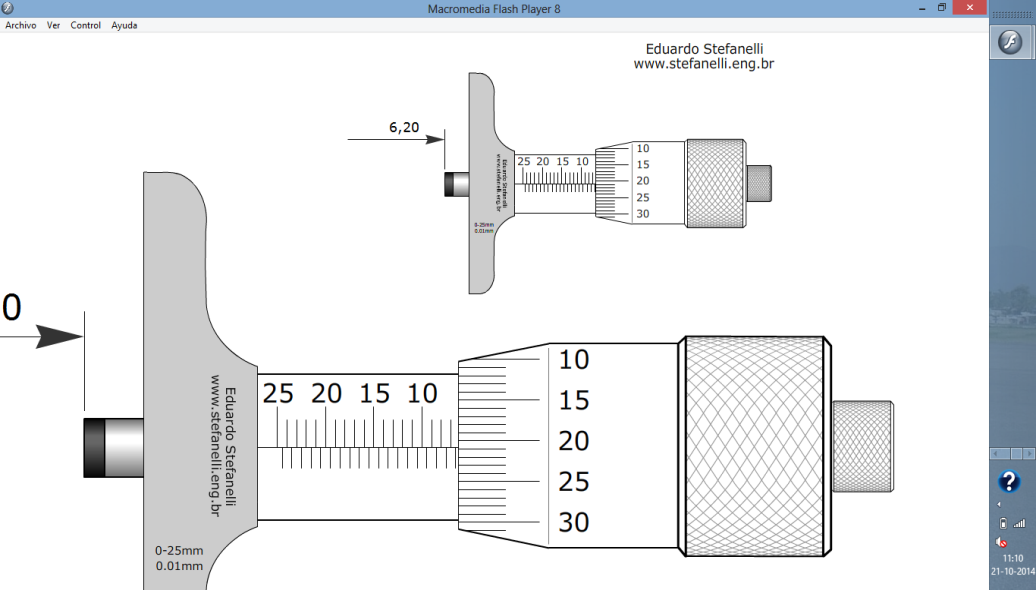
2.- ¿Según las medidas a realizar cuántos tipos de micrómetros se conocen?

3.- ¿Cuáles son los grados de precisión que se pueden obtener al utilizar un micrómetro?

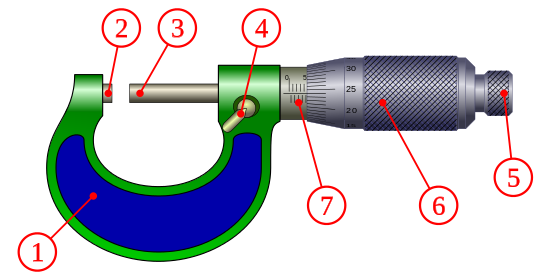
4.- Señale a lo menos dos recomendaciones de uso específico del micrómetro.

5.- ¿Por qué se sugiere la temperatura de 20°C para efectuar las mediciones?

II.- Identifique qué tipo de medida pueden realizar los siguientes micrómetros.



1. 2.- 3.-

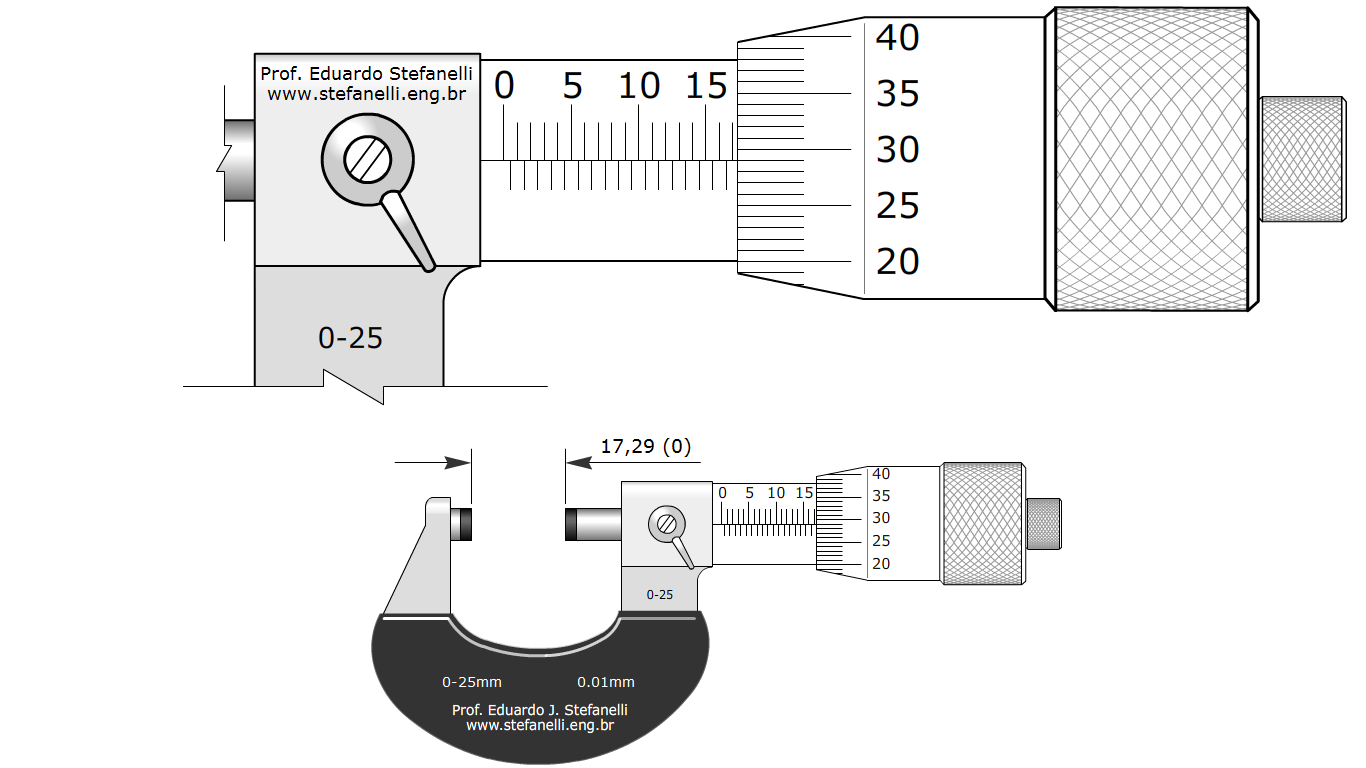


III.- Considere el micrómetro de la figura.

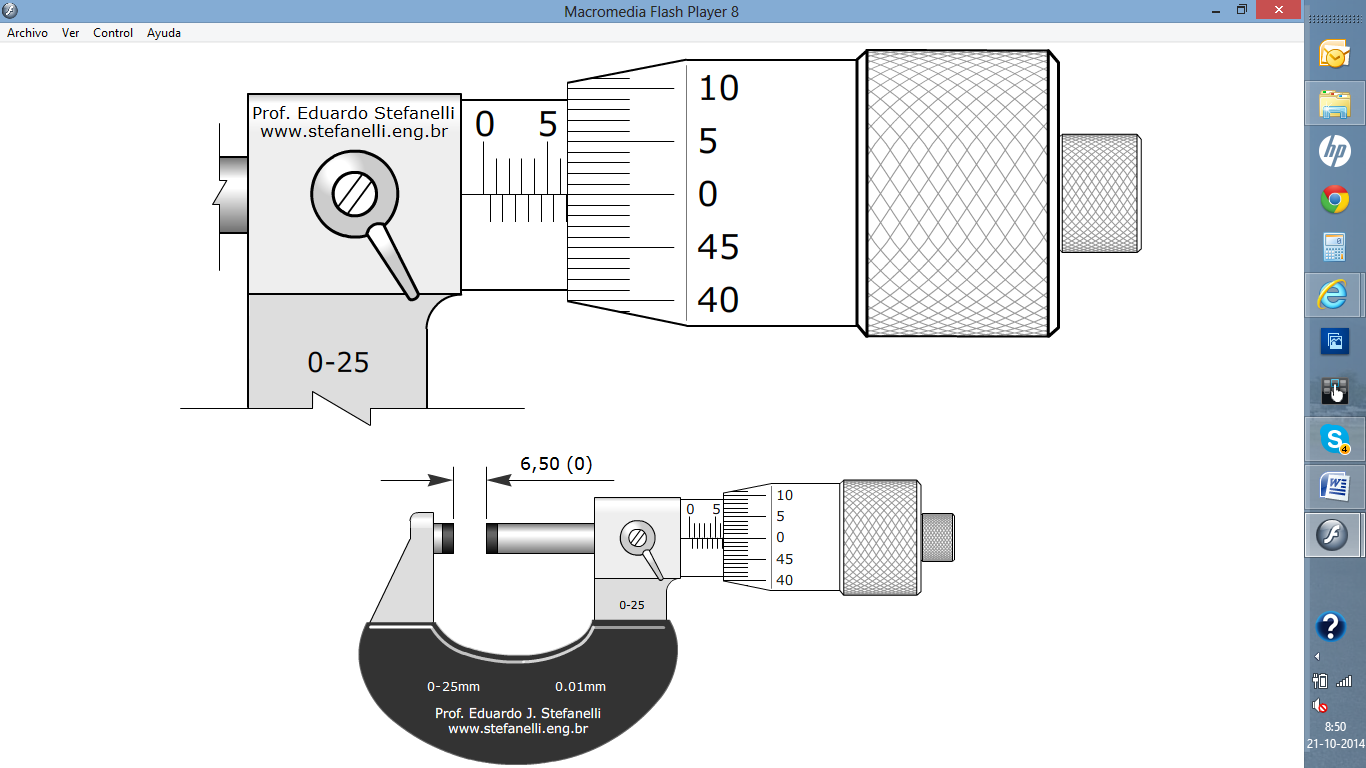
1.- Identifique las partes del micrómetro de la figura completando con el nombre la siguiente tabla.

|  |  |
| --- | --- |
| *1.-* | *5.-* |
| *2.-* | *6.-* |
| *3.-* | *7.-* |
| *4.-* |  |

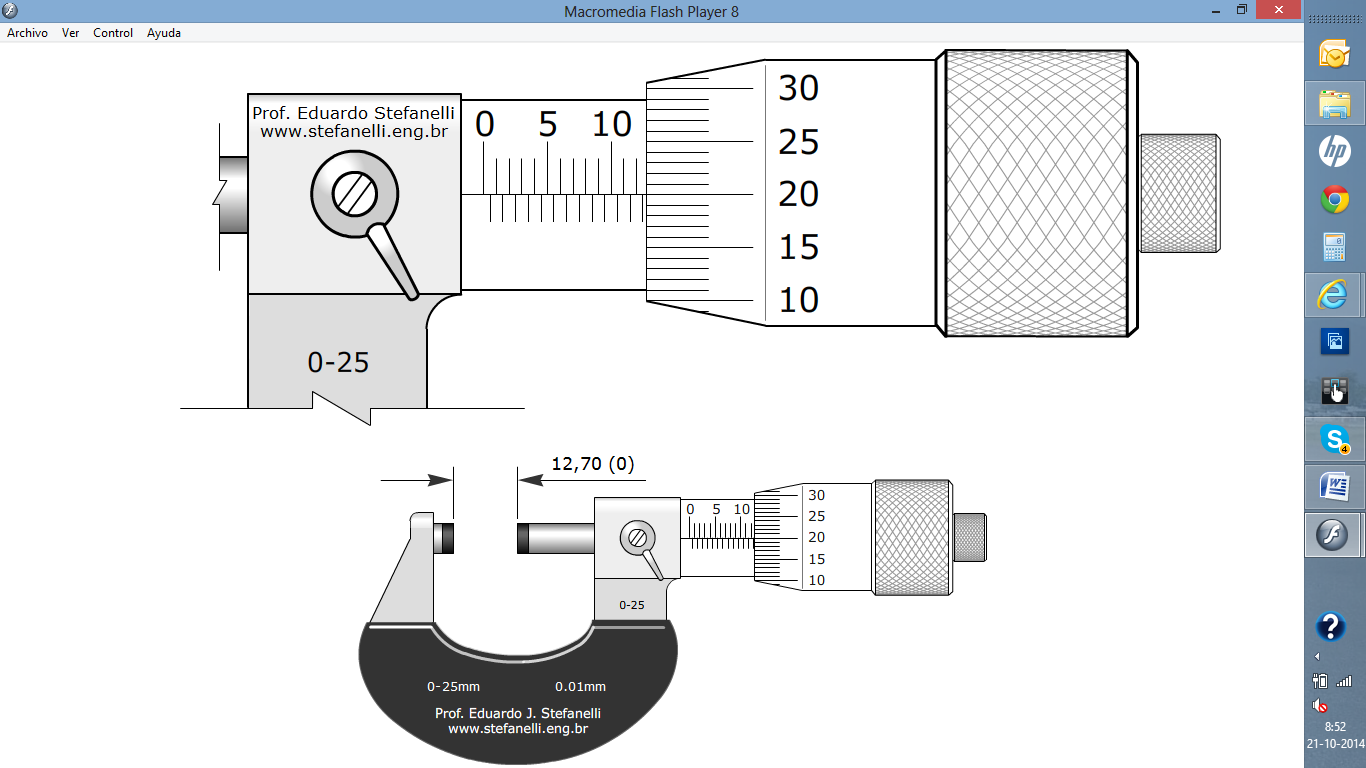
IV.- Considerando que las siguientes figuras corresponden a un micrómetro para exteriores de 0 - 25 mm en grado de precisión de 0,01 mm, identifique las medidas que muestran cada una de ellas marcando la alternativa correcta.



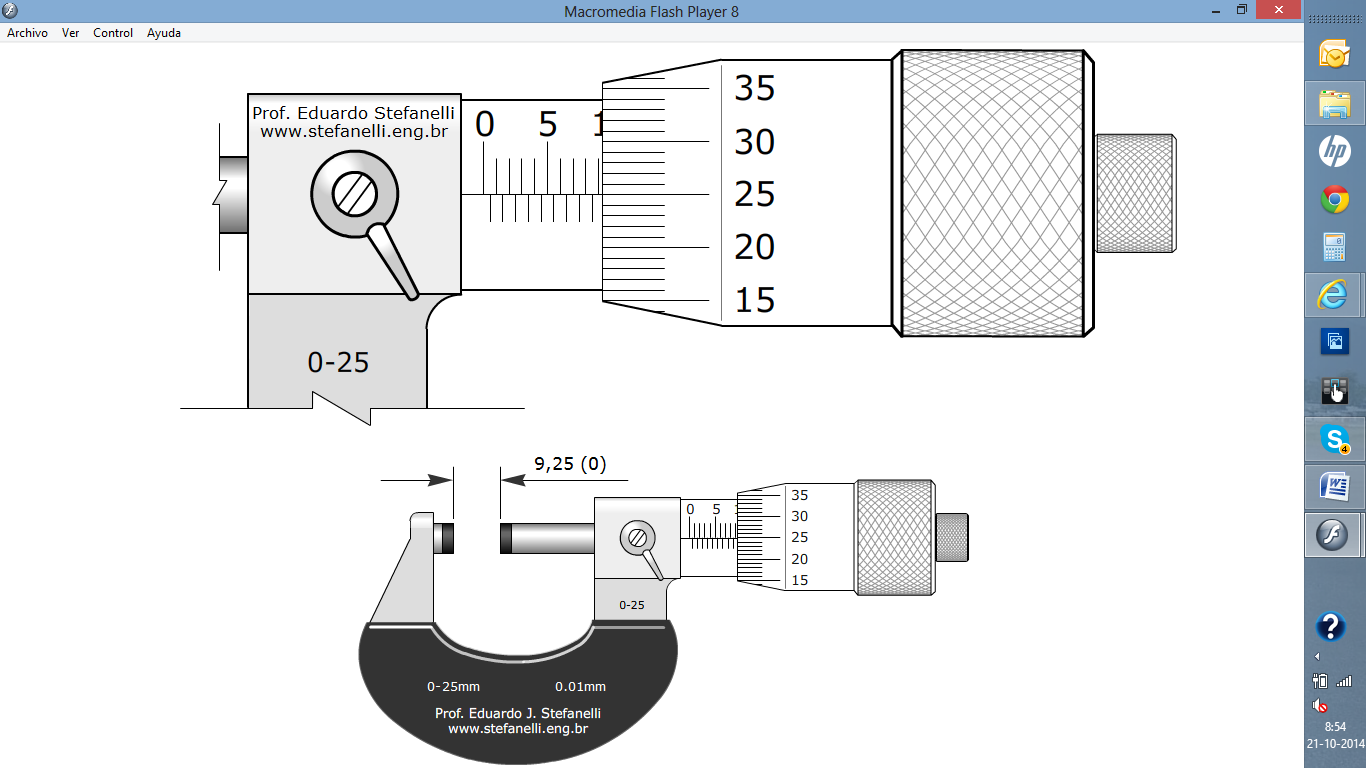
1.- a) 17.29 mm b) 18,29 mm c) 17,029 mm



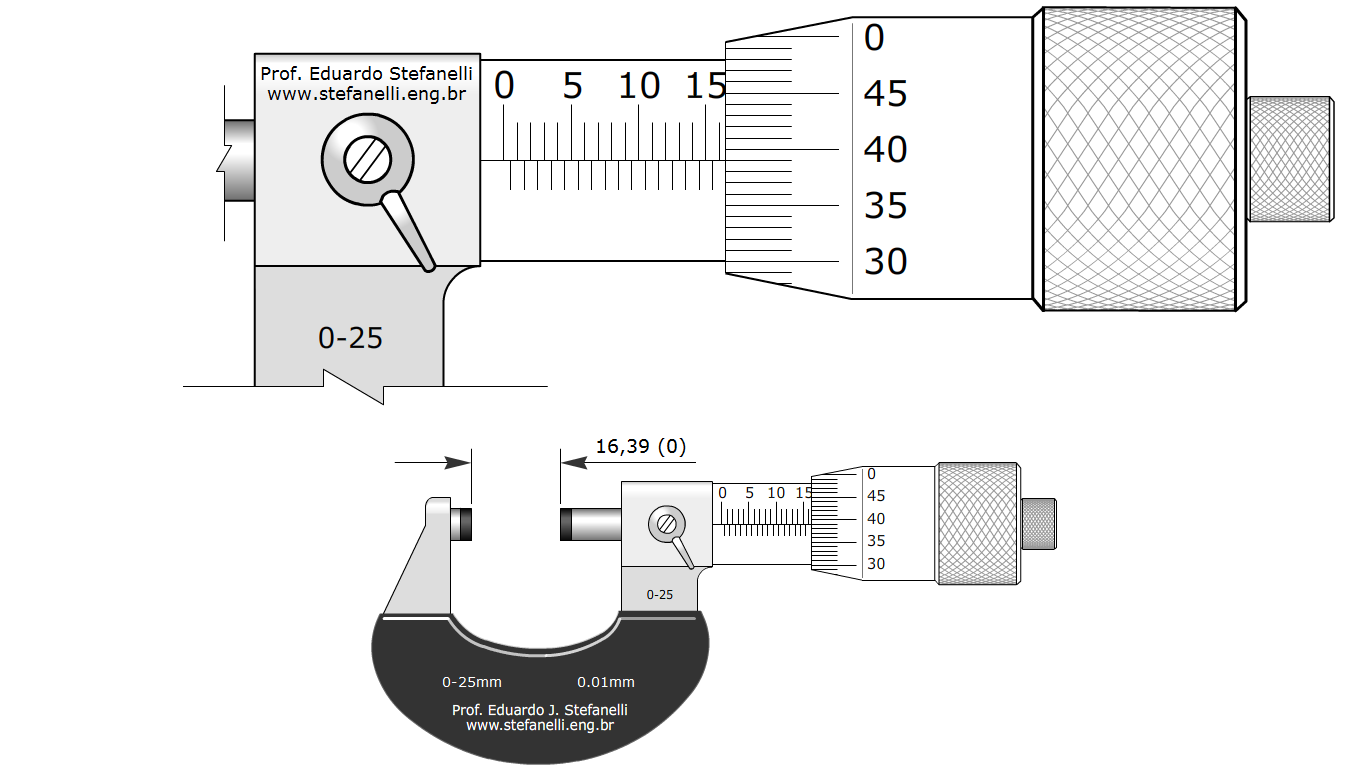
2.- a) 7,00 mm b) 6,00 mm c) 6.50 mm



3.- a) 12.70 mm b) 12,20 mm c) 13,20 mm



4.- a) 10,25 mm b) 9.25 mm c) 9,75 mm



5.- a) 15,39 mm b) 16.39 mm c) 15,89 mm