

Septiembre de 2020

# Módulo N° 1: ¿Qué es la metrología?

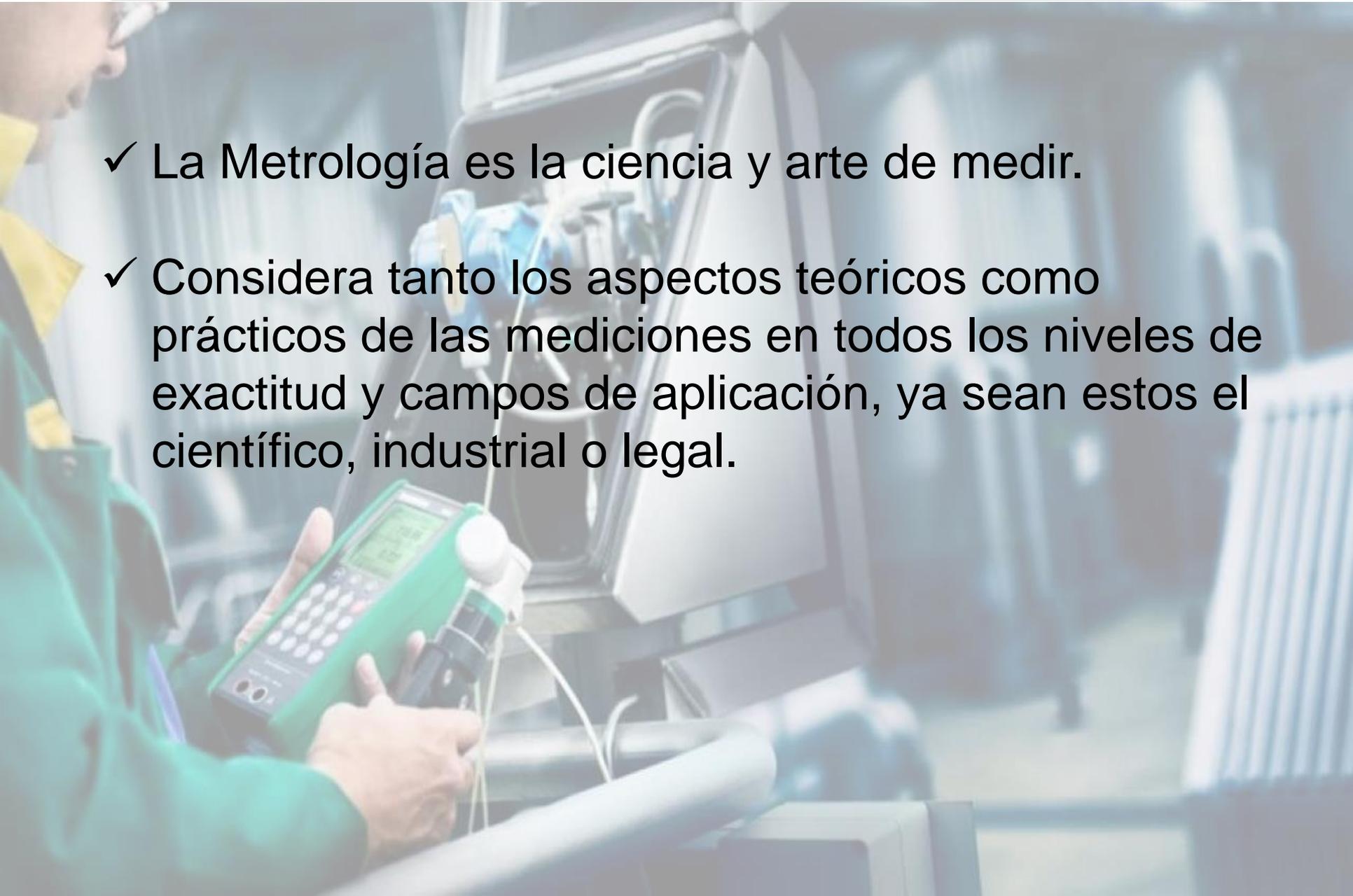


**¿Qué es la metrología?**

The background of the slide is a solid orange color. In the upper right corner, there is a pattern of overlapping, semi-transparent hexagons in various shades of orange. At the bottom of the slide, there are several thick, wavy, horizontal bands in shades of orange and light brown, creating a sense of motion or a stylized wave.

# ¿Qué es la metrología?

- ✓ La Metrología es la ciencia y arte de medir.
- ✓ Considera tanto los aspectos teóricos como prácticos de las mediciones en todos los niveles de exactitud y campos de aplicación, ya sean estos el científico, industrial o legal.



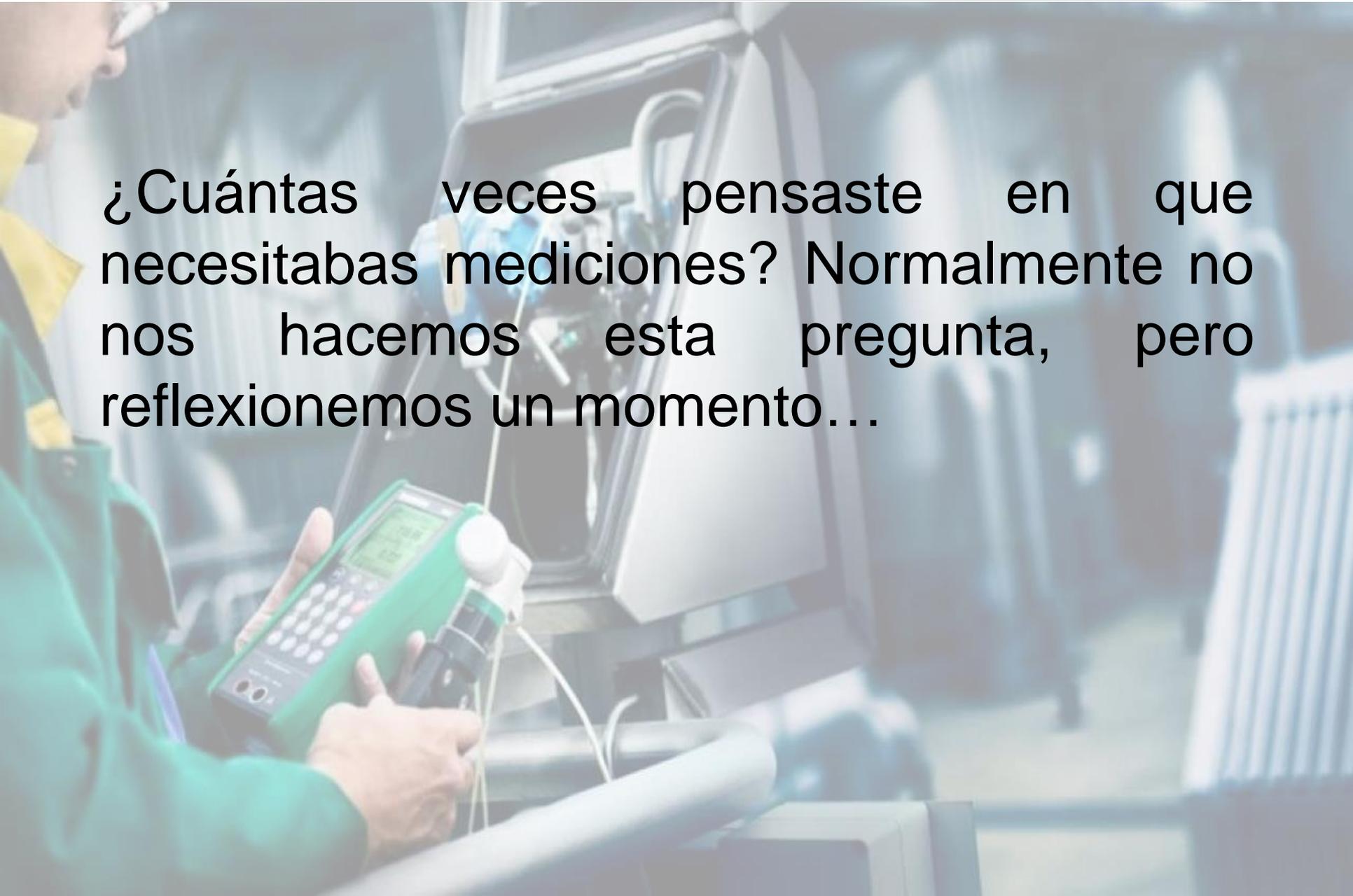
# ¿Qué es la metrología?

Pero...has una pausa y piensa en un día típico, ayer por ejemplo:



# ¿Qué es la metrología?

¿Cuántas veces pensaste en que necesitabas mediciones? Normalmente no nos hacemos esta pregunta, pero reflexionemos un momento...



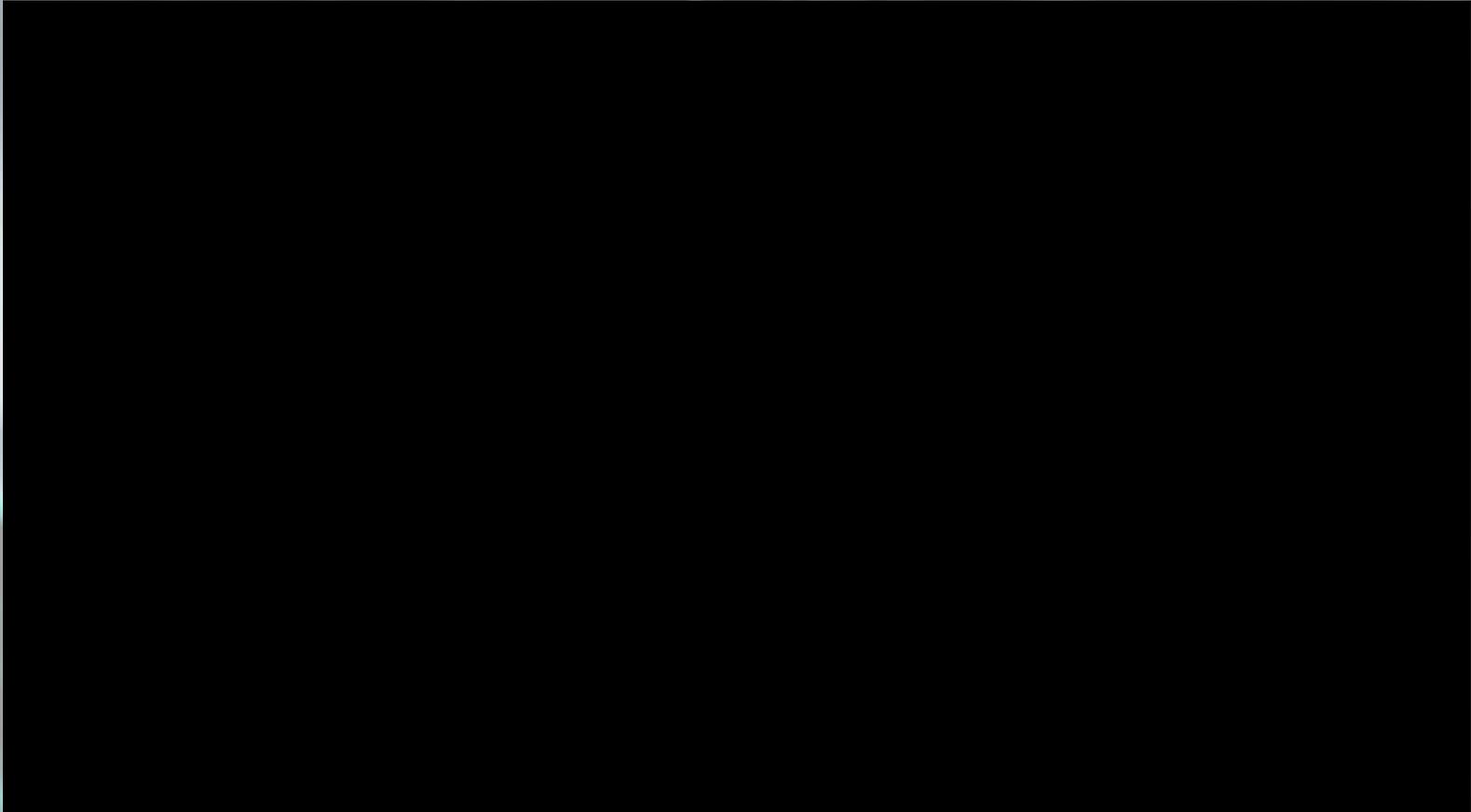
# ¿Qué es la metrología?

- ✓ ¿Miraste la hora en tu reloj? (mediste tiempo);
- ✓ compraste alimentos o algún otro tipo de productos (mediste masa),
- ✓ cargaste tu auto con combustible (mediste volumen), o
- ✓ te has tomado la presión arterial (mediste presión)?

# ¿Qué es la metrología?

Éstas, junto con un sin número de actividades de nuestra vida cotidiana, involucran algún tipo de medición, estamos tan acostumbrados a tener estas mediciones que no nos damos cuenta cuan necesarias son.

# ¿Qué es la metrología?



# ¿Qué es la metrología?

**“Es la ciencia de las mediciones y sus aplicaciones, incluye los aspectos teóricos y prácticos de la medición, metrología es aquella rama de las ciencias que se ocupa de las mediciones de los sistemas de unidades y de los instrumentos usados para efectuarlas e implementarlas”.**

# ¿Qué es la metrología?



Metrología

Datos

Decisiones

Confiabilidad

Trazabilidad

Calidad

# ¿Qué es la metrología?

Promueve el desarrollo

Evoluciona a la industria

Perfecciona los métodos y medios

Facilita el comercio internacional

Posibilita la estandarización

# ¿Qué es la metrología?



## CHILE

 **Dirección:** Monseñor Sotero Sanz 100, Piso 9 - Of. 902  
- Santiago de Chile

 **Teléfono:** +56 2 2811 8824

 **Email:** [clientes@cercal.cl](mailto:clientes@cercal.cl)

## COLOMBIA

 **Dirección:** Av. El Dorado #68c – 61 Oficina 912  
Bogotá, Colombia

 **Teléfono:** +57-1 4273207

 **Email:** [clientes@cercal.cl](mailto:clientes@cercal.cl)

## PERÚ

 **Dirección:** Juan de Aliaga 360, Magdalena del Mar,  
Lima, Perú

 **Teléfono:** +51 730 6762

 **Email:** [clientes@cercal.cl](mailto:clientes@cercal.cl)



**SELO  
DE RELACIONES  
LABORALES DE  
EXCELENCIA**

PREMIO PYME  
CARLOS VIAL ESPANTOSO  
2019



Trabaja con Nosotros