



[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# ¿Qué es Medición?

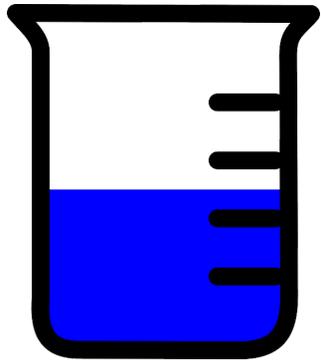
[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# Medición

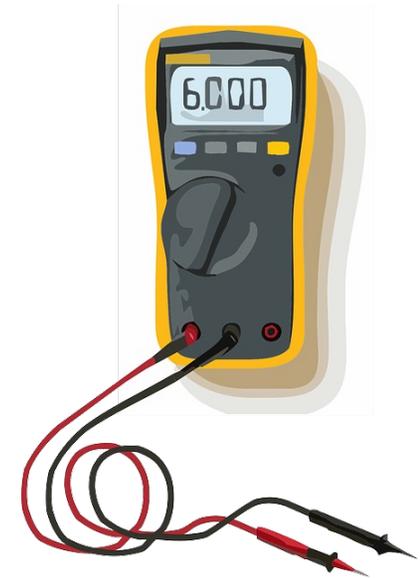
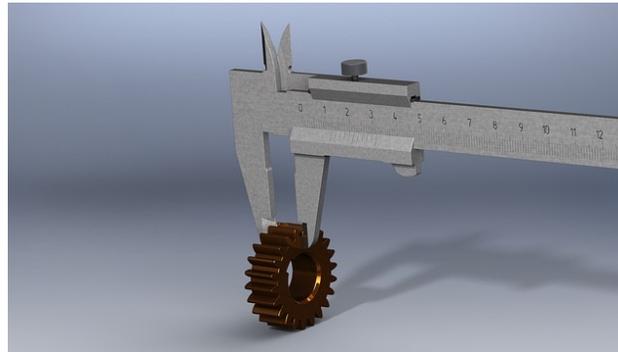
## Medición o medida

Proceso que consiste en obtener experimentalmente uno o varios valores que pueden atribuirse razonablemente a una magnitud.

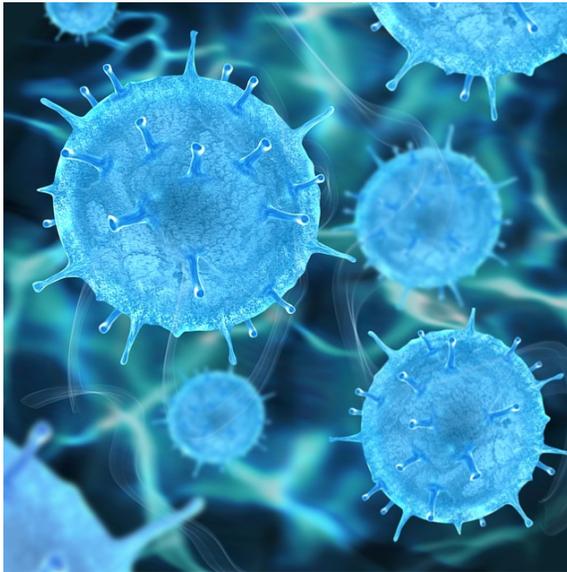
# Medición



La medición supone una **comparación** de magnitudes



# Medición



CONSULTING  
AMEZOLA

**La medición incluye el  
conteo  
de entidades**

Ref. VIM:2008

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

# Medición

Las mediciones **NO**  
son de aplicación a las  
propiedades  
**cualitativas**



Datos no numéricos

# Tipo de Mediciones

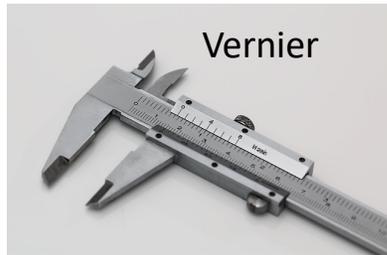
## Directas



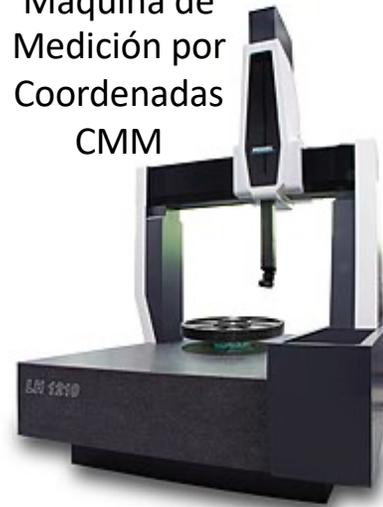
## Indirectas



# Mediciones Dimensionales



Máquina de Medición por Coordenadas CMM



# Mediciones de Temperatura

Líquido en vidrio



Termopar



Resistencia



Lectura Directa



Radiación



Termopozo



# Mediciones de Masa



Balanza



Pesas



Báscula



Microbalanza



[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)



Báscula camionera

# Mediciones de Volumen



ulting.com



# Mediciones de Fuerza



Dinamómetro



Máquina  
De  
Compresión



Máquina  
Universal



Máquina  
De  
Tracción



Celda de  
Carga



Transductor de fuerza

# Mediciones Eléctricas



Voltmetro



Multímetro



Resistencia



Amperímetro



Contador de frecuencia



Cronómetro

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)



Osciloscopio

# Mediciones No Destructivas



Ultrasonido



Líquidos Penetrantes



Inspección Visual

Corrientes de Eddy



Partículas Magnéticas



Emisión Acústica



Rayos X



Detector de Fugas



# Mediciones en Ambiente Laboral



Ruido



Medidor de Tierras



Termómetro de globo



Luxómetro



Medidor de Vibraciones

# Mediciones Químicas



Cromatógrafo



Espectrofotómetro de Absorción Atómica



Espectrómetro de chispa



pH-metro

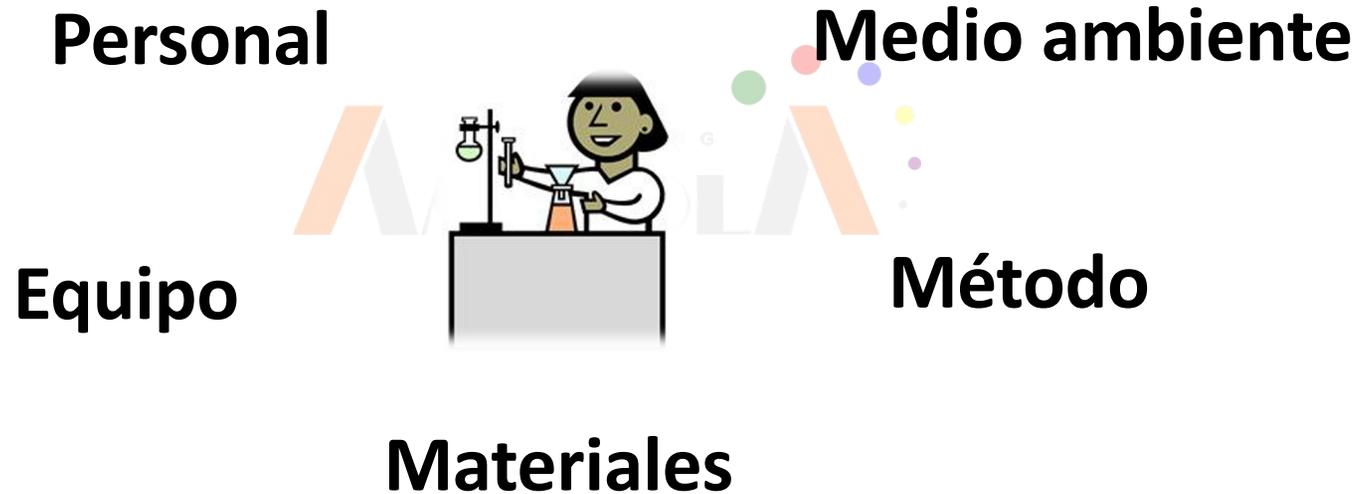


HPLC



Medidor de Conductividad Electrolítica

# Factores que afectan una medición



Aseguramiento metrológico

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)



[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

Capacitación

Consultoría

Asesorías

Auditorías

## Contacto

Tel. +52 (442) 866 92 69 

Correo-e: [info@amezolaconsulting.com](mailto:info@amezolaconsulting.com)

[www.amezolaconsulting.com](http://www.amezolaconsulting.com)

Querétaro, México

ISO/IEC 17025 ISO/IEC 17020 ISO 15189 ISO 10012 NOM-035-STPS