

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**  
**PROGRAMA DE CIENCIA POLÍTICA**  
**ASIGNATURA MÉTODOS CUANTITATIVOS**  
**TALLER**  
**25 DE ABRIL DE 2018**

**LA MEDICIÓN.**

**Actividad 1: Sobre la operacionalización.**

- Formulen una pregunta tentativa de investigación que admita el uso de métodos cuantitativos.
- Identifiquen los constructos involucrados en esa pregunta.
- Operacionalicen el constructo *variable dependiente*.
- Operacionalicen el constructo *variable independiente*.

**Actividad 2: Sobre la medición.**

- Imaginen una propiedad que sea medible.
- Ahora imaginen cómo sería posible establecer relaciones numéricas entre varios sujetos a partir de esa propiedad, siguiendo el ejemplo de la longitud corporal que se presenta en el texto.

**Actividad 3: Sobre los niveles de medición.**

- Formulen ejemplos, diferentes a los propuestos en el texto, de las siguientes variables (los ejemplos pueden ser aplicables a las Ciencias Sociales o no):
  - Variable nominal
  - Variable ordinal
  - Variable de intervalo
  - Variable de proporción.

**Actividad 4: Sobre los tipos de variables.**

- Formulen ejemplos, diferentes a los propuestos en el texto, de las siguientes variables (los ejemplos pueden ser aplicables a las Ciencias Sociales o no):
  - Variable categórica (con sus categorías)
  - Variable cuantitativa
  - Variable discreta
  - Variable continua

**Actividad 5: Sobre la validez y la confiabilidad.**

- Formulen una pregunta tentativa de investigación.
- Identifiquen las propiedades o los constructos.
- Indiquen de qué forma los medirían:

- Test
  - Cuestionario
  - Observación
  - Otro. ¿Cuál?
- Escojan un procedimiento para calcular la validez de la medición. ¿Cómo lo aplicarían?
- Escojan un procedimiento para calcular la confiabilidad de la medición. ¿Cómo lo aplicarían?
- Expliquen la diferencia entre validez y confiabilidad.