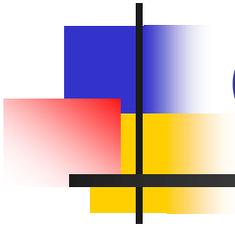
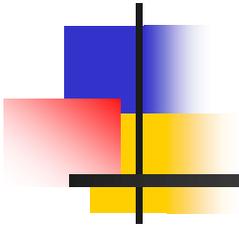


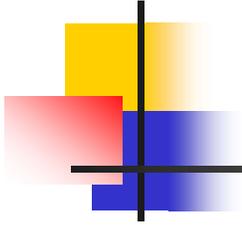
Nociones básicas sobre el conocimiento científico.



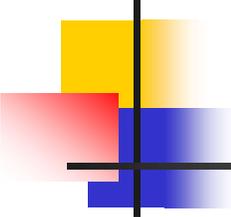
**SÓLO INVESTIGANDO SE
APRENDE A INVESTIGAR.**



CARLOS A.SABINO



- La metodología, *no es realmente una ciencia*, sino un instrumento
- **investigación científica.** es la actividad que alimenta un singular tipo de conocimiento

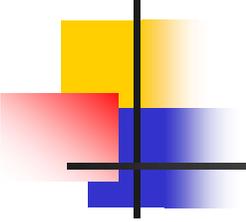


Historia del conocimiento

- Conocimiento vital como herramienta
- Comprensión sobre el cosmos y la vida

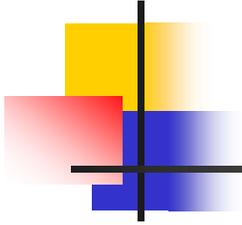
“conocimiento llega a nosotros como un *proceso*”

Diferentes tipos de conocimiento

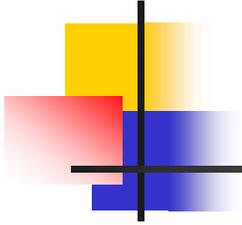


- Pensamiento racional
- Las emociones
- Las intuiciones

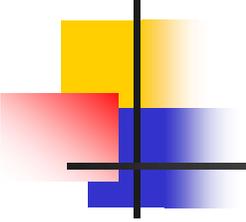




-
- El conocimiento científico es el único capaz de proporcionar respuestas para los interrogantes de conocimiento

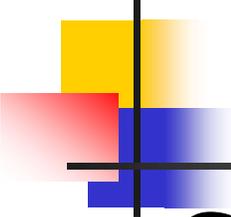


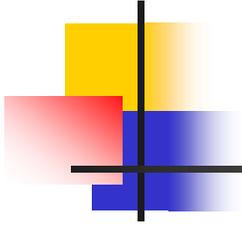
- La ciencia es una actividad social y no solamente individual, por lo tanto el científico no es un ente abstracto



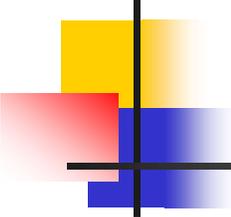
QUALIDADES DE LA CIENCIA

- **Objetividad:** La palabra objetividad se deriva de *objeto*, es decir, de aquello que se estudia, de la cosa o problema sobre la cual deseamos saber algo.
- **Racionalidad:** la ciencia utiliza la razón como arma esencial para llegar a sus resultados

- 
-
- **Sistematicidad:** La ciencia es sistemática, organizada en sus búsquedas y en sus resultados
 - **Generalidad:** lograr que cada conocimiento parcial sirva como puente para alcanzar una comprensión de mayor alcance

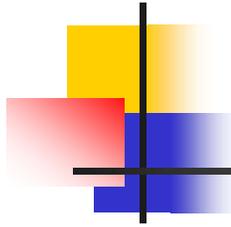


- **Falibilidad:** se reconoce explícitamente la propia posibilidad de equivocación, de cometer errores



. Clasificación de las ciencias

- **ciencias formales** las que se ocupan de objetos ideales, y en las que se opera deductivamente. matemáticas o la lógica
- **ciencias fácticas**, las que se ocupan de los hechos del mundo físico, en cualquiera de sus manifestaciones. Física, química, biología.
- **ciencias humanas, ciencias sociales o ciencias de la cultura**: Las ciencias que tratan de los seres humanos, de su conducta y de sus creaciones. Antropología, Sociología, economía.



- **Ciencias puras**, son las que se proponen conocer las leyes generales de los fenómenos estudiados, elaborando teorías de amplio alcance, para comprenderlos
- **Ciencias aplicadas**, concentran su atención en llevar a la práctica las teorías generales, encaminando sus esfuerzos a resolver las necesidades que se plantean los hombres.

MODALIDADES DE INVESTIGACION

	CUALITATIVA	CUANTITATIVA	MIXTOS
REALIDAD	SUBJETIVA E INTERSUBJETIVA	OBJETIVA	HOLISTICA
RELACIÓN INVESTIGADOR OBJETO	CO CREACIÓN	DISTANTE	PRAGMÁTICA
MODO DE CONSTRUIR CONOCIMIENTO	EMERGENTE	EXPERIMENTAL ESTADISTICO	INTEGRACION ENTRE LO CUALITATIVO Y LO CUANTITATIVO