



1

Unidad 1. Proceso de investigación científica.



La escritura, de cualquier documento, ya sea una obra literaria o un trabajo científico es una acción que implica un esfuerzo y una dedicación especial por parte del escritor.

Para cumplir con este tipo de comunicación el escritor debe tener información que entregar, **no se puede publicar o escribir nada si no tenemos algo que transmitir.**





Escribir en ciencia busca un fin y este es el de dar a conocer el resultado de una investigación o sea exponer y comunicar de una forma clara el resultado alcanzado.





Con los documentos científicos ocurre el mismo problema. Hay que tener algo que informar o transmitir para que el arte de escribir se haga fluido, libre, sin ataduras.

En las disciplinas científicas, la mejor forma de comenzar este proceso es utilizando el método científico de investigación.

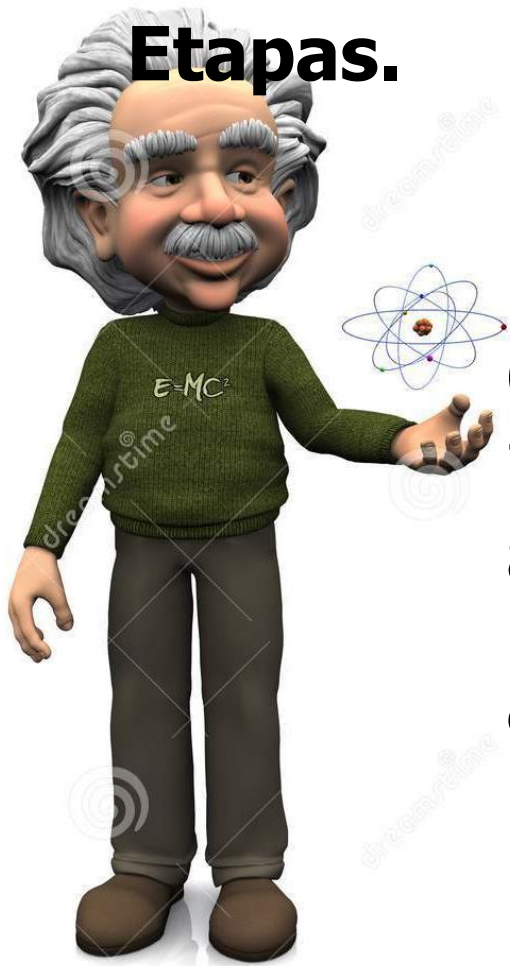


Etapas.

1. Concebir **la idea** a investigar.
2. Búsqueda inicial de información, detección del la situación problemática o de conflicto.
3. Plantear el problema de investigación.
4. Elaborar **el tema** de investigación.
5. Búsqueda profunda del estado del arte. **Posible publicación de artículo de revisión.**



Etapas.



6. Elaborar el marco teórico.
7. Definir el tipo y el nivel de investigación.
8. Establecer las hipótesis o ideas a defender y definir las variables a investigar.
9. Seleccionar el diseño metodológico apropiado.
10. Seleccionar los sujetos a estudiar.
11. Recopilar y procesar los datos.
12. Analizar los resultados.
13. Elaborar y presentar el informe final. **Possible publicación de artículo de experimentación.**

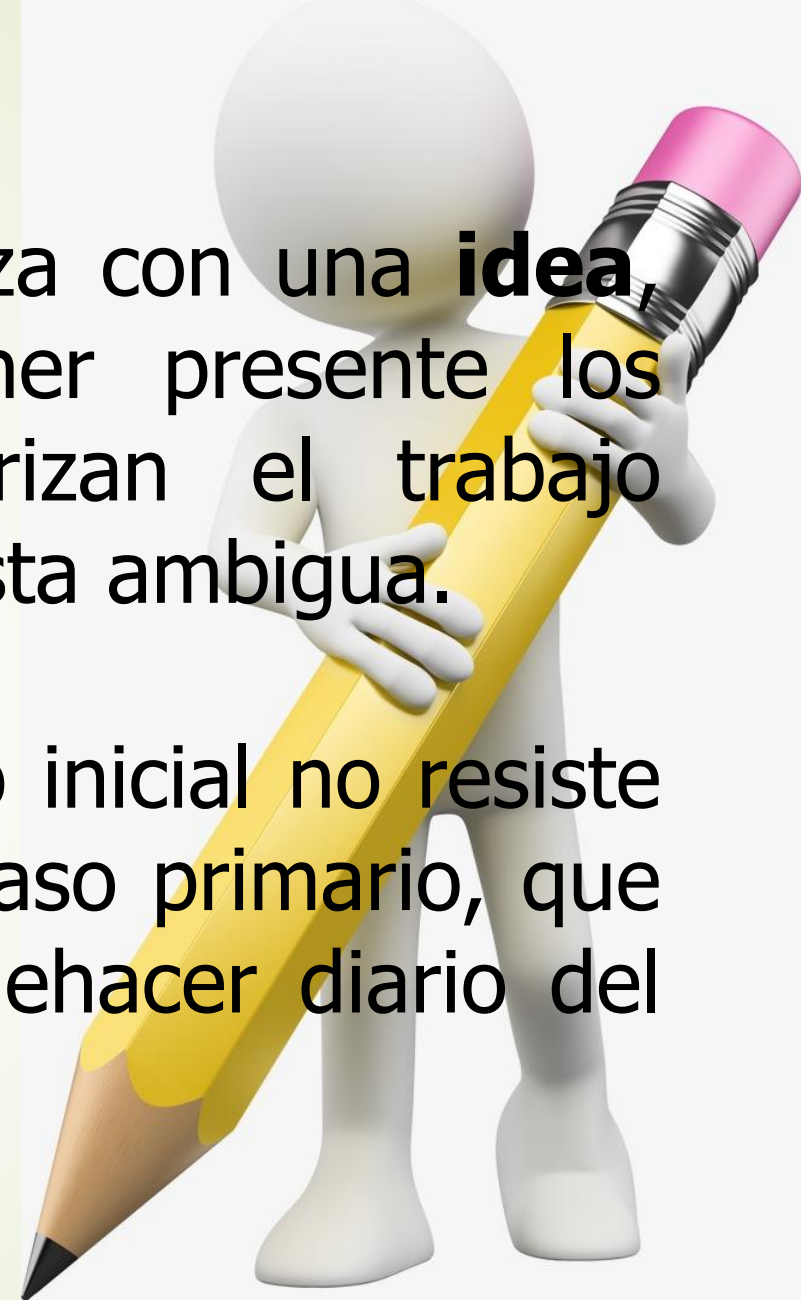


6

Principales fuentes de idea.

Toda Investigación Científica comienza con una **idea**, de rasgos muy generales, sin tener presente los elementos esenciales que caracterizan el trabajo científico, tal es así que puede ser hasta ambigua.

En ese momento, este planteamiento inicial no resiste ninguna comprobación, pero es un paso primario, que parte de la **Práctica Social**, del quehacer diario del investigador y depende solo de él.



7

Principales fuentes de idea



Principios de la investigación científica.

Este paso aunque sea muy primario es trascendental para el investigador, es el momento en que comienza a concebir su proceso de investigación.

Es muy importante, por cuanto en este estadio inicial, se van a perfilar **los tres principios** que acompañan a la investigación científica.

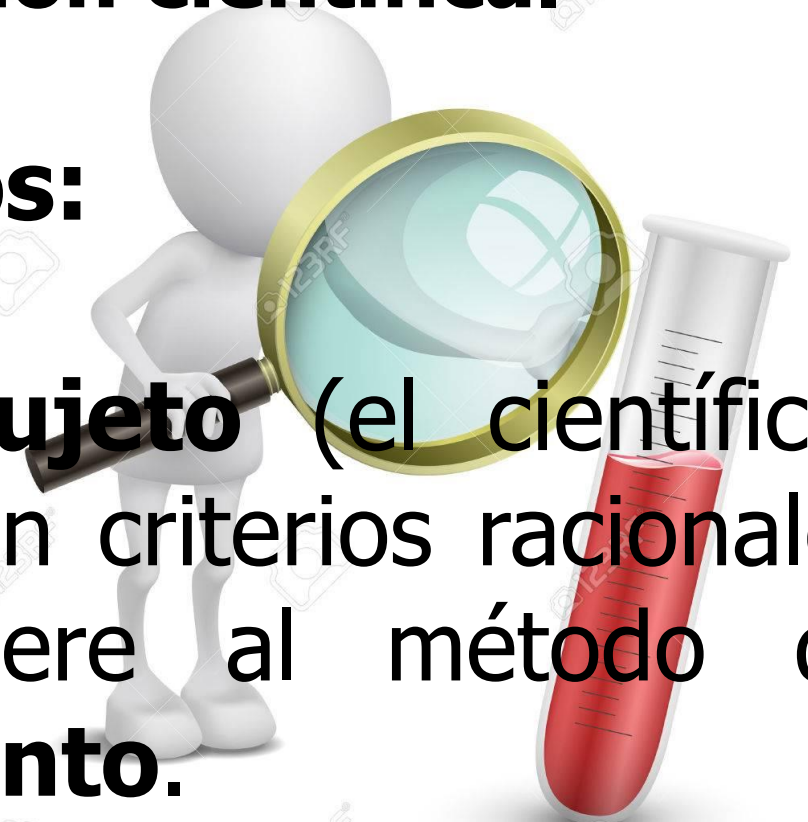


9

Principios de la investigación científica.

Principios Gnoseológicos:

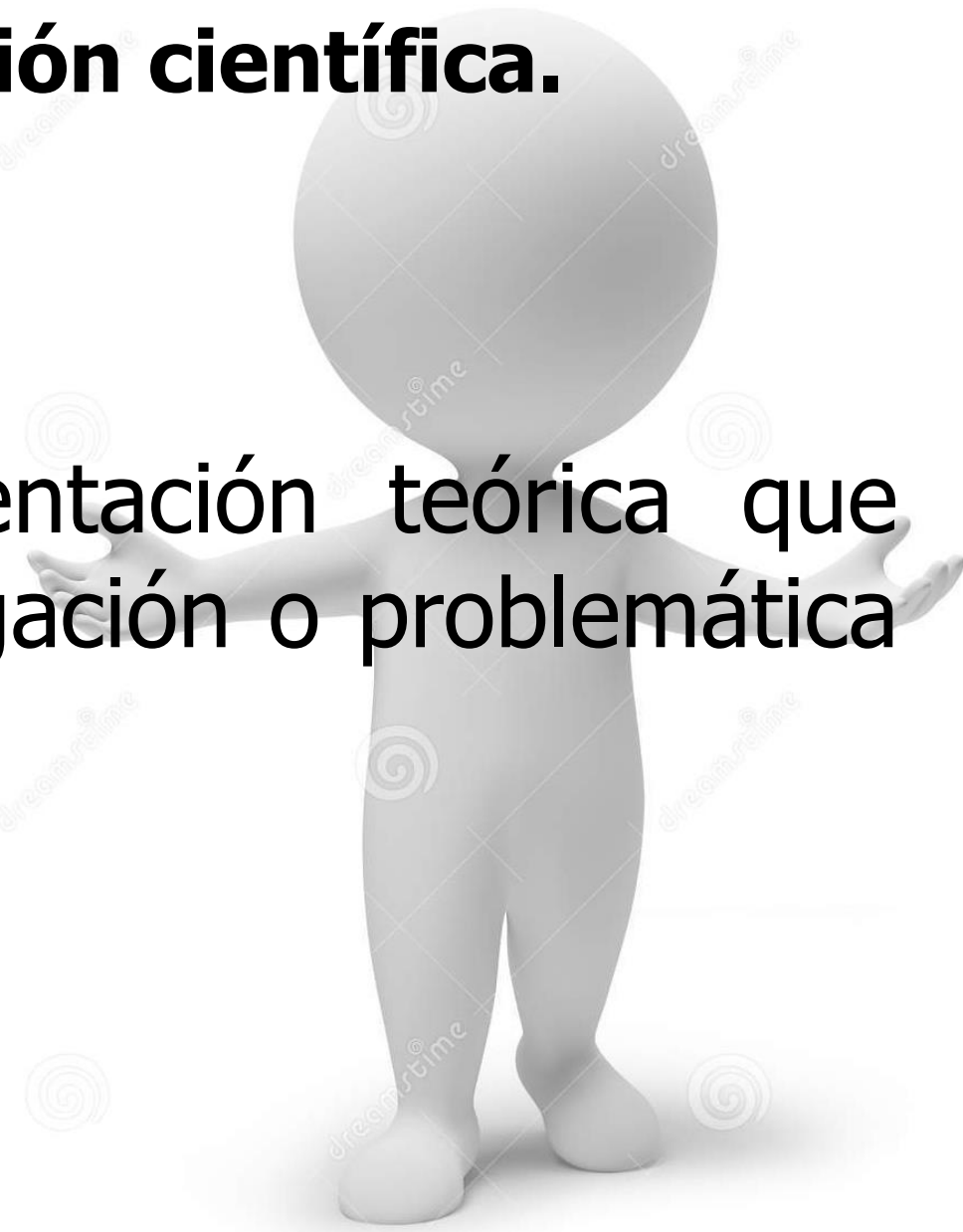
Se refiere a cómo **el sujeto** (el científico) organiza y fundamenta con criterios racionales la investigación, se refiere al método de adquisición del **conocimiento**.



Principios de la investigación científica.

Principios Ontológico:

Se refiere a la fundamentación teórica que sobre el objeto de investigación o problemática de estudio existe.



Principios de la investigación científica.

Principios Axiológicos:

Refleja e identifica los valores que asume el científico en la construcción y legitimación de las diversas teorías que el mismo produce, así como de su praxis como ser social.



Fuentes primarias.

- Contienen información Original.
- Son producto de una investigación o de una actividad eminentemente creativa.
- Componen la colección básica de una biblioteca.



Fuentes primarias.

- Pueden encontrarse en formato tradicional impreso como los libros, artículos y las publicaciones seriadas.
- Son formatos especiales como las micro formas, los videocasetes y los discos compactos.



Fuentes secundarias.

- Contienen información primaria, sintetizada y reorganizada.
- Están especialmente diseñadas para facilitar y maximizar el acceso a las fuentes primarias o a sus contenidos.

Fuentes secundarias.

- Componen la colección de referencias de la biblioteca y facilitan el control y el acceso a las fuentes primarias de la biblioteca y facilitan el control y el acceso a las fuentes primarias.
- La utilizamos para confirmar nuestros hallazgos, ampliar el contenido de la información.

Fuentes terciarias.

- Son guías físicas o virtuales que contienen información sobre las fuentes secundaria.
- Facilitan el control y el acceso a toda gama de repertorios de referencia.



Son las bibliografías, catálogos de biblioteca, directorios, listas de lecturas y artículos sobre encuestas.



Ejercicio:

Exponga la idea de investigación a realizar.



FIN de presentación Unidad 1

