



Nombre del alumno: Gerardo de Jesús Ceribelli Santiago

Materia: proyección profesional

Nombre del trabajo: Súper nota Unidad III

Docente: Salomón Vázquez

Lic. Medicina veterinaria y zootecnia.

Unidad 3: Metodología de la Investigación

Nota de Estudio

3.2 Conceptos Clave de la Metodología

3.2.1 Definición y Características

- **Definición:** La metodología es el estudio sistemático de los métodos utilizados en una investigación. Se refiere al conjunto de procedimientos, técnicas y herramientas que se aplican para alcanzar los objetivos de un estudio.
 - **Características principales:**
 1. **Sistematicidad:** Sigue un orden lógico y coherente.
 2. **Objetividad:** Busca resultados confiables y válidos.
 3. **Reproducibilidad:** Permite que otros investigadores repliquen el estudio.
 4. **Flexibilidad:** Se adapta al tipo de investigación y al problema estudiado.
 5. **Rigor científico:** Asegura que los métodos sean apropiados y aplicados correctamente.
-

3.2.2 Diferencia entre Método y Metodología

- **Método:** Es un procedimiento específico o conjunto de pasos para lograr un objetivo. Ejemplos: método deductivo, inductivo, analítico, sintético.
- **Metodología:** Es el estudio y análisis crítico de los métodos. Incluye la justificación de por qué se elige un método y cómo se aplica.
- **Relación:** La metodología engloba los métodos, es decir, es el "cómo" y el "por qué" de los procedimientos utilizados.

Método

Procedimiento específico

Pasos concretos

Ejemplo: Método científico

Metodología

Estudio de los métodos

Análisis y justificación

Ejemplo: Metodología cualitativa

3.2.3 Selección de la Metodología

La elección de la metodología depende de varios factores:

1. **Objetivos de la investigación:** ¿Qué se quiere lograr?
2. **Tipo de investigación:** ¿Es cuantitativa, cualitativa o mixta?
3. **Recursos disponibles:** Tiempo, presupuesto, herramientas, etc.
4. **Naturaleza del problema:** ¿Es exploratorio, descriptivo o explicativo?
5. **Marco teórico:** Las teorías y conceptos que sustentan la investigación.

Pasos para seleccionar la metodología:

1. Definir el problema de investigación.
 2. Identificar el enfoque (cualitativo, cuantitativo o mixto).
 3. Elegir los métodos y técnicas adecuados.
 4. Justificar la elección en función de los objetivos.
-

3.3 Técnicas de Investigación

Las técnicas son herramientas específicas que se utilizan para recolectar y analizar datos. Su elección depende de la metodología seleccionada.

Técnicas Cuantitativas

- **Encuestas:** Cuestionarios estructurados para recolectar datos numéricos.
- **Experimentos:** Pruebas controladas para establecer relaciones causa-efecto.
- **Análisis estadístico:** Uso de software para interpretar datos numéricos.

Técnicas Cualitativas

- **Entrevistas:** Diálogos abiertos para obtener información detallada.
- **Observación:** Registro de comportamientos en su contexto natural.
- **Grupos focales:** Discusiones guiadas con un grupo de personas.

Técnicas Mixtas

- Combinan métodos cuantitativos y cualitativos para obtener una visión más completa.

- Ejemplo: Usar encuestas (cuantitativo) y entrevistas (cualitativo) en el mismo estudio.
-

Conclusión

La metodología es la columna vertebral de cualquier investigación. Su correcta selección y aplicación garantizan la validez y confiabilidad de los resultados. Además, las técnicas de investigación son herramientas esenciales para recolectar y analizar datos de manera efectiva.