

# Descubriendo la Información: Tipos, Fuentes y Análisis para Decisiones Técnicas

*Ciencias Sociales y Humanas | Comunicación | Aprendizaje Basado en Casos*

## Descripción

Este plan de clase tiene como propósito que los estudiantes de educación técnica y tecnológica comprendan qué es la información, reconozcan sus diferentes tipos y fuentes, y desarrollen habilidades analíticas para seleccionar la información adecuada según la necesidad. A través de la metodología de Aprendizaje Basado en Casos, los estudiantes analizarán situaciones reales y concretas que les permitirán identificar información factual, analítica, objetiva y subjetiva, así como distinguir fuentes primarias, secundarias y terciarias. Este conocimiento es fundamental para la vida profesional y académica, ya que en el entorno técnico requieren tomar decisiones informadas y buscar datos confiables. Además, el plan conecta el aprendizaje con su contexto cotidiano y futuro laboral, fomentando un pensamiento crítico y autónomo que les será útil para resolver problemas y elaborar proyectos con base en información pertinente y confiable.

## Objetivos de Aprendizaje

- Identificar los tipos de información: factual, analítica, objetiva y subjetiva.
- Determinar el tipo de información a la que acceden en diferentes contextos.
- Analizar situaciones para reconocer las categorías de información aplicables.
- Diferenciar las fuentes de información: primarias, secundarias y terciarias.
- Seleccionar el tipo de información adecuado según la necesidad específica.

## Recursos Necesarios

- Proyector o pantalla para mostrar casos y material visual.
- Computadoras o tabletas con acceso a internet para consulta de fuentes.
- Hojas impresas con casos de estudio reales y preguntas guía (1 por estudiante o grupo).
- Marcadores, hojas para notas y pizarras blancas o cartulinas para trabajo colaborativo.
- Video corto introductorio (3-5 minutos) sobre tipos y fuentes de información.
- Presentación digital con definiciones clave y ejemplos.
- Cuestionarios impresos para reflexión y autoevaluación.

## Requisitos Previos

- Conocimientos básicos sobre qué es la información y su importancia en la comunicación.

- Habilidades básicas para trabajar en grupo y participar en discusiones.
- Experiencia previa en búsqueda básica de información en internet o bibliotecas.
- Capacidad para leer y comprender textos técnicos sencillos.

## Actividades

### Sesión 1: Explorando los Tipos y Categorías de Información

#### Fase de Inicio

**Tiempo estimado: 10 minutos**

#### Propósito de la sesión:

Presentar el concepto de información y los tipos principales para que los estudiantes comprendan su importancia y reconozcan las categorías que abordaremos.

#### Activación de conocimientos previos:

- **Docente:** Pregunta inicial: "¿Pueden mencionar ejemplos de información que usan en su vida diaria para tomar decisiones?"
- **Estudiantes:** Responden oralmente dando ejemplos concretos, como instrucciones de un manual, noticias, opiniones, datos técnicos.

#### Motivación y enganche:

**Docente:** Presenta un dato curioso: "¿Sabían que el 80% de las decisiones técnicas exitosas dependen de entender bien el tipo de información que se utiliza?"

#### Contextualización:

**Docente:** Explica cómo, en su futuro laboral técnico, identificar correctamente la información evitará errores y mejorará la calidad de su trabajo.

#### Fase de Desarrollo

**Tiempo estimado: 45 minutos**

#### Presentación del contenido:

**Docente:** Introduce brevemente los conceptos mediante una presentación digital con ejemplos visuales de información factual, analítica, objetiva y subjetiva, y explica las fuentes primarias, secundarias y terciarias, sin extenderse mucho para dejar espacio a la exploración práctica.

#### Actividad 1: Análisis de Caso - Identificación de Tipos de Información

- **Objetivo:** Identificar tipos de información en un caso real.
- **Instrucciones:**
  - Se reparte un caso breve sobre un proyecto técnico, que contiene diferentes fragmentos de información (datos, opiniones, análisis).
  - Los estudiantes trabajan en parejas para leer el caso y clasificar la información en factual, analítica, objetiva y subjetiva.
  - Responden a preguntas guía en una hoja: ¿Qué tipo de información predomina? ¿Por qué?
- **Organización:** Parejas.
- **Producto:** Hoja de clasificación de información con respuestas.
- **Tiempo:** 20 minutos.
- **Rol del docente:** Circula, escucha, formula preguntas como "¿Por qué clasifican este dato como analítico?" o "¿Qué diferencia hay entre información objetiva y subjetiva aquí?"

## Actividad 2: Debate Rápido - Objetividad vs Subjetividad

- **Objetivo:** Fomentar la capacidad crítica para distinguir información objetiva y subjetiva.
- **Instrucciones:**
  - Se presentan dos breves textos sobre un mismo tema técnico: uno con datos objetivos y otro con opinión.
  - En grupos de 3, discuten cuál es cuál y por qué es importante reconocerlo.
  - Un representante del grupo comparte conclusiones en plenaria.
- **Organización:** Grupos de 3 estudiantes.
- **Producto:** Conclusión oral resumida.
- **Tiempo:** 15 minutos.
- **Rol del docente:** Modera discusión, fomenta respeto de opiniones, pregunta "¿Qué riesgos trae usar solo información subjetiva para decidir?"

## Diferenciación:

- **Para estudiantes avanzados:** Se les invita a buscar ejemplos adicionales de tipos de información en internet y compartirlos.
- **Para estudiantes que necesitan más apoyo:** Se les proporciona un cuadro resumen con definiciones claras y ejemplos para ayudar en la clasificación.

## Transición:

Se conecta el debate con la siguiente sesión enfatizando que no solo es importante identificar los tipos de información, sino también conocer sus fuentes para tomar mejores decisiones.

## Fase de Cierre

**Tiempo estimado: 5 minutos**

**Síntesis:**

- **Docente:** Solicita a cada estudiante escribir en una tarjeta tres palabras clave que recuerden sobre tipos de información.
- **Estudiantes:** Escriben y entregan las tarjetas.

**Reflexión metacognitiva:**

- ¿Cuál tipo de información te parece más útil para tu carrera técnica y por qué?
- ¿Cómo puedes identificar si una información es objetiva o subjetiva?

**Retroalimentación:**

**Docente:** Lee algunas tarjetas y comenta reforzando conceptos clave y aclarando dudas.

**Transferencia:**

**Docente:** Anuncia que en la próxima sesión se trabajará con las fuentes de información y cómo elegirlas para distintas necesidades.

## **Sesión 2: Fuentes de Información y Selección Estratégica**

### **Fase de Inicio**

**Tiempo estimado: 10 minutos**

**Propósito de la sesión:**

Repasar brevemente los tipos de información y preparar a los estudiantes para diferenciar las fuentes de información y elegirlas según su necesidad.

**Activación de conocimientos previos:**

- **Docente:** Pregunta: "¿Qué fuentes de información conocen o han usado? ¿Cómo saben si son confiables?"
- **Estudiantes:** Responden y comparten ejemplos breves.

**Motivación y enganche:**

**Docente:** Presenta un mini video (3 minutos) que muestra la diferencia entre fuentes primarias, secundarias y terciarias con ejemplos técnicos.

**Contextualización:**

**Docente:** Relaciona el tema con la importancia de usar fuentes adecuadas para informes, proyectos y trabajos técnicos que ellos realizarán.

## Fase de Desarrollo

**Tiempo estimado: 40 minutos**

### Presentación del contenido:

**Docente:** Explica brevemente las características de fuentes primarias, secundarias y terciarias con ejemplos específicos del área técnica.

### Actividad 3: Caso Práctico - Identificando Fuentes

- **Objetivo:** Diferenciar fuentes primarias, secundarias y terciarias en un contexto técnico.
- **Instrucciones:**
  - Se entrega un caso escrito que incluye citas de diferentes tipos de fuentes (por ejemplo: un informe original, un artículo de revisión y una enciclopedia técnica).
  - En grupos de 4, los estudiantes leen y clasifican cada fuente según su tipo.
  - Debaten cuál es la fuente más adecuada para cada situación planteada en el caso.
- **Organización:** Grupos de 4.
- **Producto:** Tabla de clasificación con justificación escrita.
- **Tiempo:** 25 minutos.
- **Rol del docente:** Facilita el análisis, plantea preguntas que profundicen, como "¿Por qué esta fuente es primaria y no secundaria?"

### Actividad 4: Simulación - Elección de Información para un Proyecto Técnico

- **Objetivo:** Elegir el tipo y fuente de información adecuada ante una necesidad real.
- **Instrucciones:**
  - En parejas, se les asigna un escenario técnico (por ejemplo: diseñar un sistema eléctrico para una vivienda, investigar un nuevo material).
  - Deben decidir qué tipo de información y qué fuentes necesitan consultar para iniciar el proyecto.
  - Preparan una breve explicación para compartir con la clase.
- **Organización:** Parejas.
- **Producto:** Justificación oral y anotaciones escritas.
- **Tiempo:** 15 minutos.
- **Rol del docente:** Escucha, hace preguntas para profundizar el razonamiento y refuerza la conexión entre tipo y fuente de información.

### Diferenciación:

- **Para estudiantes adelantados:** Se les pide que investiguen brevemente una fuente confiable en línea para su escenario.

- **Para estudiantes que necesitan apoyo:** Se les entrega una guía con ejemplos y preguntas para facilitar la elección de fuentes.

### **Transición:**

Se introduce la fase de cierre destacando que ahora están preparados para aplicar estos conocimientos en su vida académica y técnica.

## **Fase de Cierre**

### **Tiempo estimado: 10 minutos**

#### **Síntesis:**

- **Docente:** Organiza un mapa mental colectivo en la pizarra con las contribuciones de los estudiantes sobre tipos de información y fuentes.
- **Estudiantes:** Participan activamente sugiriendo términos y ejemplos.

#### **Reflexión metacognitiva:**

- ¿Cómo puedes usar lo aprendido para mejorar la calidad de tu trabajo técnico?
- ¿Qué tipo y fuente de información elegirías para investigar un problema real en tu área?
- ¿Qué retos crees que tendrás al diferenciar información en el futuro y cómo los superarás?

#### **Retroalimentación:**

**Docente:** Ofrece comentarios positivos sobre la participación y precisión en los casos, aclara dudas finales y refuerza conceptos clave.

#### **Transferencia:**

**Docente:** Propone que apliquen estos criterios en su próxima investigación o proyecto técnico, destacando la importancia de tomar decisiones basadas en información confiable y adecuada.

#### **Tarea o reto:**

- Buscar una noticia o artículo técnico y analizar qué tipo de información contiene y qué fuentes utiliza. Preparar un breve informe para compartir en la siguiente clase.

## **Evaluación**

**Tipo de evaluación:** Formativa durante ambas sesiones.

- **Criterio 1:** Identifica correctamente los tipos de información en casos reales. (Relacionado con objetivo 1 y 2)
- **Criterio 2:** Reconoce y diferencia fuentes primarias, secundarias y terciarias. (Relacionado con objetivo 4)

- **Criterio 3:** Aplica el análisis crítico para elegir información adecuada según la necesidad. (Relacionado con objetivo 3 y 5)
- **Criterio 4:** Participa activamente en debates y actividades grupales demostrando comprensión. (Relacionado con todos los objetivos)

#### **Instrumentos sugeridos:**

- Lista de cotejo para observar participación y precisión en actividades.
- Rúbrica para evaluar la clasificación y justificación en actividades escritas y orales.
- Portafolio con hojas de trabajo y reflexiones.
- Autoevaluación y coevaluación con preguntas guía para fomentar la reflexión.

#### **Evidencias de aprendizaje:**

- Hojas con clasificación de tipos de información (Actividad 1).
- Conclusiones orales en debates y simulaciones (Actividad 2 y 4).
- Tabla de clasificación de fuentes en grupo (Actividad 3).
- Mapas mentales y tarjetas de síntesis al cierre de cada sesión.

## **Enriquecimientos**

### **Inicio - Contextualizar**

#### **Contextualización para la Fase de Inicio**

En la actualidad, vivimos en un mundo donde la información está en todas partes: desde las redes sociales que usamos a diario, hasta las noticias que recibimos en nuestro celular o las instrucciones técnicas para reparar una máquina. Como estudiantes de educación técnica y tecnológica, ustedes se enfrentan constantemente a la necesidad de buscar, evaluar y utilizar información para tomar decisiones acertadas en sus estudios y futuras profesiones.

Por ejemplo, imaginen que necesitan reparar un equipo o diseñar un proyecto técnico. ¿Cómo saber qué datos son confiables? ¿Cómo diferenciar una opinión de un hecho comprobable? ¿De dónde obtener información precisa y útil para que su trabajo sea exitoso? Estas preguntas son el punto de partida para entender la importancia de los tipos y fuentes de información, así como para desarrollar habilidades analíticas que les permitan elegir la información correcta según sus necesidades.

En esta clase, exploraremos juntos cómo identificar diferentes tipos de información —como la factual y la analítica, la objetiva y la subjetiva— y cómo reconocer las fuentes primarias, secundarias y terciarias. Esto no solo les ayudará en su formación técnica, sino que también les permitirá ser consumidores críticos y responsables de la información en su vida diaria.

Les invito a que durante estas sesiones participen activamente, cuestionen, analicen y compartan sus experiencias con la información que usan habitualmente. Así, construiremos un aprendizaje significativo que les acompañará tanto en el aula como en su desarrollo profesional.

### **Inicio - Activar**

## **Actividad para Activar Conocimientos Previos: “¿Qué Tipo de Información Uso?”**

**Duración:** 8 minutos

**Objetivo:** Conectar los conocimientos previos de los estudiantes sobre tipos y fuentes de información, facilitando la identificación inicial de información factual, analítica, objetiva y subjetiva, así como las fuentes primarias, secundarias y terciarias.

### **Desarrollo de la Actividad**

- **Materiales:** Pizarra o rotafolio, marcadores, tarjetas con ejemplos breves de información (pueden ser impresas o escritas en el pizarrón).

- **Instrucciones:**

1. Divida a los estudiantes en grupos pequeños de 3 a 4 personas.
2. Entregue a cada grupo 3 tarjetas, cada una con un ejemplo breve y cotidiano de información. Ejemplos:
  - “El pronóstico del tiempo dice que mañana lloverá.”
  - “Una reseña de una película en una revista.”
  - “La entrevista a un testigo de un accidente.”
3. Solicite que, en grupos, analicen cada ejemplo y discutan:
  - ¿Qué tipo de información creen que es? (factual, analítica, objetiva, subjetiva)
  - ¿De qué fuente podría provenir? (primaria, secundaria, terciaria)
4. Luego, cada grupo compartirá con el resto de la clase una de sus respuestas, justificando brevemente su elección.

### **Conexión con los Objetivos de Aprendizaje**

- Permite que los estudiantes identifiquen y diferencien tipos de información en ejemplos concretos.
- Promueve el reconocimiento inicial de las fuentes de información y su clasificación.
- Fomenta el análisis y discusión colaborativa, desarrollando pensamiento crítico y habilidades analíticas.
- Prepara el terreno para el estudio más profundo durante las sesiones posteriores.

### **Desarrollo - Ejemplos**

#### **Ejemplos Prácticos y Casos de Estudio para el Plan de Clase**

Los siguientes casos y ejemplos están diseñados para facilitar el Aprendizaje Basado en Casos en dos sesiones de 1 hora cada una, permitiendo a los estudiantes de educación técnica/tecnológica identificar, analizar y diferenciar tipos y fuentes de información en contextos cercanos a su experiencia y futuro profesional.

#### **Sesión 1: Identificación y análisis de tipos de información (factual, analítica, objetiva, subjetiva)**

- **Caso 1: Selección de proveedor para un taller técnico**

Un taller mecánico debe elegir un proveedor para piezas de repuesto. Se presentan dos tipos de información:

- *Información factual:* Catálogo técnico con especificaciones y precios.
- *Información analítica:* Informe de un experto que compara durabilidad y costo-beneficio de las piezas.
- *Información objetiva:* Datos de garantía y certificaciones oficiales.
- *Información subjetiva:* Opiniones de otros talleres basadas en experiencias personales.

**Actividad:** Los estudiantes analizan cada tipo de información, identifican su naturaleza y discuten cuál es más útil para tomar una decisión técnica.

#### • **Ejemplo práctico: Noticias sobre un avance tecnológico**

Se proporciona un artículo de prensa técnica que presenta:

- Datos concretos sobre la invención (factual, objetiva).
- Comentarios de expertos evaluando su impacto (analítica, objetiva).
- Opiniones personales de usuarios (subjetiva).

**Actividad:** Identificar y clasificar la información en las categorías aprendidas, justificando su elección.

### **Sesión 2: Fuentes de información y elección según necesidad**

#### • **Caso 2: Investigación para un proyecto técnico**

Un estudiante debe recopilar información para diseñar un sistema eléctrico en su proyecto final. Se le presentan diversas fuentes:

- *Fuente primaria:* Manuales técnicos originales, entrevistas con ingenieros.
- *Fuente secundaria:* Resúmenes y análisis de artículos científicos.
- *Fuente terciaria:* Enciclopedias técnicas y bases de datos de resúmenes.

**Actividad:** Analizar qué fuente es la más adecuada para cada etapa de su investigación y justificar su elección.

#### • **Ejemplo práctico: Resolución de un problema técnico específico**

Se plantea un problema real: la máquina de producción tiene fallas intermitentes. Los estudiantes deben buscar información para diagnosticar la causa.

- Acceso a reportes de mantenimiento (primaria).
- Artículos técnicos que explican fallas similares (secundaria).
- Manual de usuario y glosarios técnicos (terciaria).

**Actividad:** Determinar qué tipo de información y fuente utilizarían para resolver el problema y explicar por qué.

### **Consideraciones para el docente:**

- Dividir a los estudiantes en grupos para discutir los casos, fomentando el análisis colaborativo.
- Guiar preguntas para que los estudiantes argumenten sus respuestas con base en los objetivos de aprendizaje.
- Promover la reflexión sobre cómo elegir la información correcta impacta en decisiones técnicas efectivas.

### **Desarrollo - Tareas**

## **Tarea 1: Análisis de un Caso Real sobre Tipos de Información**

**Instrucciones:** Se presentará un caso basado en una situación técnica donde un equipo debe tomar decisiones para resolver un problema. Cada estudiante deberá leer el caso y subrayar la información factual y analítica, además de clasificarla como objetiva o subjetiva. Luego, en grupos pequeños, discutirán sus resultados para llegar a un consenso.

**Tiempo estimado:** 30 minutos

**Producto esperado:** Lista individual con información clasificada y un breve reporte grupal con las conclusiones sobre los tipos de información identificados.

**Objetivo conectado:** Identificar los tipos de la información: factual y analítica, objetiva y subjetiva.

## **Tarea 2: Identificación y Clasificación de Fuentes de Información**

**Instrucciones:** Se entregará a cada grupo un conjunto de documentos y ejemplos (artículos, entrevistas, encuestas, resúmenes, enciclopedias, etc.). Los estudiantes deberán clasificarlos en fuentes primarias, secundarias y terciarias, justificando su elección con base en las características de cada fuente.

**Tiempo estimado:** 30 minutos

**Producto esperado:** Tabla grupal donde se clasifiquen las fuentes con una breve explicación para cada una.

**Objetivo conectado:** Diferenciar las distintas fuentes de información: primarias, secundarias y terciarias.

## **Tarea 3: Evaluación del Tipo de Información según la Necesidad**

**Instrucciones:** Presentar varios escenarios técnicos donde los estudiantes deben decidir qué tipo de información necesitan (factual, analítica, objetiva, subjetiva) y qué fuente utilizarían para resolver cada situación. Deberán argumentar su elección en base a la necesidad planteada.

**Tiempo estimado:** 20 minutos

**Producto esperado:** Respuestas individuales o en parejas con justificación escrita sobre la elección del tipo y fuente de información para cada escenario.

**Objetivo conectado:** Elegir el tipo de información acorde a la necesidad.

## **Tarea 4: Reflexión y Análisis Final sobre la Información Requerida para Decisiones Técnicas**

**Instrucciones:** De forma individual, los estudiantes elaborarán un breve análisis donde expliquen cómo el reconocimiento y selección adecuada de tipos y fuentes de información influye en la toma de decisiones técnicas efectivas. Se basarán en las actividades anteriores y en el caso trabajado.

**Tiempo estimado:** 15 minutos

**Producto esperado:** Texto escrito que demuestre pensamiento analítico y comprensión sobre la importancia de la información en decisiones técnicas.

**Objetivo conectado:** Desarrollar el pensamiento analítico para diferenciar y elegir el tipo de información que necesita.

## **Desarrollo - Rubrica**

## Rúbrica para Evaluar el Proceso de Aprendizaje: Descubriendo la Información

| Criterios                                                                               | Excelente (4)                                                                                            | Bueno (3)                                                                                  | Satisfactorio (2)                                                                  | Insuficiente (1)                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación de tipos de información (factual, analítica, objetiva, subjetiva)</b> | Identifica correctamente todos los tipos de información con ejemplos claros y precisos.                  | Identifica la mayoría de los tipos de información con ejemplos adecuados.                  | Reconoce algunos tipos de información pero con confusiones o ejemplos poco claros. | No logra identificar o confunde los tipos de información.                       |
| <b>Determinación del tipo de información al que accede</b>                              | Analiza y clasifica correctamente la información recibida en el contexto del caso.                       | Clasifica correctamente la información en la mayoría de los casos presentados.             | Intenta clasificar la información pero con errores frecuentes.                     | No logra clasificar la información o no participa en la actividad.              |
| <b>Capacidad de análisis para reconocer categorías de información</b>                   | Demuestra pensamiento analítico profundo, diferenciando claramente las categorías en situaciones reales. | Muestra análisis adecuado, con algunas dificultades en la diferenciación precisa.          | Realiza análisis básico, con comprensión limitada de las categorías.               | No evidencia capacidad analítica para reconocer categorías.                     |
| <b>Diferenciación de fuentes de información (primarias, secundarias, terciarias)</b>    | Identifica y explica con claridad las fuentes de información y sus características.                      | Reconoce las fuentes principales y las clasifica correctamente en la mayoría de los casos. | Confunde algunas fuentes o no explica claramente sus diferencias.                  | No identifica ni diferencia las fuentes de información.                         |
| <b>Elección del tipo de información acorde a la necesidad</b>                           | Selecciona de forma adecuada y justificada el tipo de información según la necesidad del caso.           | Realiza una selección correcta con justificación parcial.                                  | La elección del tipo de información es poco adecuada o sin justificación clara.    | No elige o selecciona el tipo de información incorrectamente sin justificación. |
| <b>Desarrollo del pensamiento analítico para diferenciar y elegir información</b>       | Aplica pensamiento analítico para evaluar críticamente y tomar decisiones informadas con autonomía.      | Demuestra pensamiento analítico con apoyo, mostrando capacidad para evaluar información.   | Muestra esfuerzo por analizar pero con razonamientos superficiales.                | No aplica pensamiento analítico ni evalúa la información adecuadamente.         |

## Cierre - Retroalimentar

## **Estrategias de Retroalimentación para el Cierre**

Para consolidar el aprendizaje al final de las dos sesiones, es fundamental que la retroalimentación sea constructiva, específica y que refuerce los objetivos planteados. A continuación se proponen estrategias orientadas a estudiantes de educación técnica/tecnológica, con un lenguaje claro y actividades breves que permitan reflexionar sobre lo aprendido y aplicar habilidades analíticas.

- **Ronda de preguntas reflexivas guiadas:**

El docente plantea preguntas específicas que inviten a los estudiantes a identificar qué tipo de información analizaron (factual, analítica, objetiva, subjetiva) y a explicar cómo diferenciaron las fuentes (primarias, secundarias, terciarias). Por ejemplo:

- ¿Qué características te permitieron identificar una fuente primaria?
- ¿Cómo decidiste si la información era objetiva o subjetiva en el caso analizado?
- ¿Por qué es importante elegir el tipo de información correcto según la necesidad técnica?

El docente escucha las respuestas y ofrece retroalimentación puntual, reforzando aciertos y aclarando dudas con ejemplos concretos.

- **Ficha de autoevaluación guiada:**

Se entrega a cada estudiante una ficha breve con afirmaciones relacionadas con los objetivos, donde deben marcar en qué nivel consideran que cumplen cada aspecto (por ejemplo: "Puedo distinguir claramente entre información analítica y factual"). Luego, el docente recoge la ficha y comenta en grupo los puntos fuertes y las áreas a mejorar, promoviendo un ambiente de apoyo y motivación para seguir aprendiendo.

- **Retroalimentación grupal mediante síntesis visual:**

Al final de la segunda sesión, se pide a los estudiantes crear un esquema o tabla en conjunto que clasifique tipos y fuentes de información según lo aprendido. Durante la construcción, el docente comenta en voz alta los aportes, resaltando las respuestas correctas y corrigiendo malentendidos con ejemplos relacionados al contexto técnico. Esto facilita la consolidación visual y colectiva del conocimiento.

- **Mini caso de cierre con discusión orientada:**

Se presenta un breve caso práctico donde los estudiantes deben decidir qué tipo de información y fuente utilizarían para una necesidad técnica específica. Después de la decisión, el docente retroalimenta preguntando por qué eligieron esa información, qué análisis realizaron y cómo esa elección impacta en una buena toma de decisiones. Se destacan los enfoques analíticos adecuados y se corrigen errores de forma constructiva.

- **Refuerzo positivo personalizado:**

Durante la retroalimentación, el docente identifica individualmente a estudiantes que demostraron buen análisis o mejora en la identificación de tipos y fuentes, mencionando específicamente qué hicieron bien. Esto fortalece la autoestima y motiva a mantener el esfuerzo para alcanzar todos los objetivos.

## **Cierre - Rubrica**

## Rúbrica de Evaluación para el Plan de Clase: Descubriendo la Información

| Criterios de Evaluación                                                                     | Excelente (4 puntos)                                                                                                                       | Bueno (3 puntos)                                                                                               | Aceptable (2 puntos)                                                                                       | Insuficiente (1 punto)                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación de los tipos de información (factual, analítica, objetiva, subjetiva)</b> | Identifica correctamente y con precisión todos los tipos de información presentados en el caso, usando ejemplos claros y relevantes.       | Identifica la mayoría de los tipos de información con pocos errores, mostrando comprensión general.            | Reconoce algunos tipos de información, pero con confusiones o ejemplos poco claros.                        | No logra identificar los tipos de información o presenta confusiones significativas. |
| <b>Determinación del tipo de información accedida</b>                                       | Analiza y determina correctamente el tipo de información accedida en diversas situaciones del caso, justificando con argumentos claros.    | Determina el tipo de información en la mayoría de los casos, con justificaciones básicas.                      | Reconoce el tipo de información en algunos casos, pero con justificaciones débiles o incompletas.          | No logra determinar o justificar el tipo de información accedida.                    |
| <b>Capacidad de análisis para reconocer categorías de información</b>                       | Demuestra un análisis profundo y detallado para clasificar la información en categorías, explicando diferencias y características.         | Realiza un análisis adecuado para clasificar la información, con explicaciones claras aunque menos detalladas. | Presenta un análisis básico con algunas dificultades para diferenciar categorías de información.           | No demuestra capacidad de análisis o clasificación adecuada de la información.       |
| <b>Diferenciación de fuentes de información (primarias, secundarias, terciarias)</b>        | Diferencia claramente las fuentes de información con ejemplos precisos y las relaciona correctamente con el caso.                          | Diferencia la mayoría de las fuentes con algunos errores menores en ejemplos o clasificaciones.                | Reconoce algunas fuentes pero con confusión entre categorías o ejemplos poco claros.                       | No logra diferenciar adecuadamente las fuentes de información.                       |
| <b>Elección del tipo de información acorde a la necesidad</b>                               | Selecciona de forma acertada el tipo de información más adecuada para resolver situaciones o preguntas del caso, con justificación sólida. | Elige el tipo de información adecuado en la mayoría de los casos, con justificaciones básicas.                 | Elige el tipo de información correcto en algunas ocasiones, pero con justificaciones limitadas o confusas. | No logra elegir o justificar adecuadamente el tipo de información necesaria.         |

| Criterios de Evaluación                                                           | Excelente (4 puntos)                                                                                                           | Bueno (3 puntos)                                                                                                | Aceptable (2 puntos)                                                                    | Insuficiente (1 punto)                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Desarrollo del pensamiento analítico para diferenciar y elegir información</b> | Demuestra pensamiento analítico avanzado, integrando conceptos y razonando de manera crítica para tomar decisiones informadas. | Muestra pensamiento analítico adecuado, con razonamientos claros y coherentes en la mayoría de las situaciones. | Presenta un pensamiento analítico básico, con razonamientos simples y poca profundidad. | No evidencia desarrollo del pensamiento analítico en la selección y diferenciación de información. |