

## 1. Ficha Pre-AI — Clase 2

---

**Protocolo IA-Socrático · USACH · Clase 2**

**Versión:** 1.0 — Mayo 2026

**Propósito:** Capturar el rastro inicial de razonamiento antes de cualquier interacción con IA.

**Instrucción:** Completa esta ficha con lápiz. No uses celular, computador, internet ni IA. El tachado no se borra.

Nombre o código de estudiante: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Hora de inicio: \_\_\_\_\_

Hora de término: \_\_\_\_\_

### 1.1 1. Esquema del sistema

Dibuja el sistema hidráulico del Centro Acuático. Incluye: bomba, filtro, sensores, dosificación, y cómo se conectan.

(Espacio para diagrama)

### 1.2 2. Síntomas observados

¿Qué ves en los datos? Describe las tendencias de las 6 variables (pH, ORP, temperatura, caudal,  $\Delta P$ , turbidez).

### 1.3 3. Lo que hizo el operador Muñoz

¿Qué hizo Muñoz anoche? ¿Fue correcto? ¿Cómo afecta lo que hizo a los datos de esta mañana?

---

### 1.4 4. Hipótesis competidoras

Formula **al menos dos hipótesis** sobre qué está causando el estado del sistema. No te quedes con una sola.

**Hipótesis 1:**

**Hipótesis 2:**

**Hipótesis 3 (opcional):**

¿Cuál te parece más probable y por qué?

---

### 1.5 5. Variables relevantes identificadas

¿Qué variables del caso son clave para tu diagnóstico? ¿Por qué?

---

Variable	Valor(es) observado(s)	¿Normal o anormal?	¿Por qué importa?
----------	------------------------	--------------------	-------------------

---



---

### 1.6 6. Datos faltantes

¿Qué información necesitarías para confirmar o descartar tus hipótesis?

---

### 1.7 7. Decisión preliminar

El centro abre a las 09:00. Son las 06:30. ¿Qué haces?

**Decisión:** \_\_\_\_\_

**Justificación técnica:**

**Riesgo que asumo:**

**Lo que le comunico al jefe:**

## 1.8 8. Nivel de confianza

¿Qué tan seguro estás de tu diagnóstico? Marca con una X.

- 1 — Muy inseguro. Estoy adivinando.
  - 2 — Inseguro. Tengo una intuición pero poca evidencia.
  - 3 — Moderadamente seguro. Tengo algunos argumentos.
  - 4 — Seguro. Mi hipótesis tiene respaldo técnico.
  - 5 — Muy seguro. Estoy convencido.
- 

## 1.9 9. Declaración de cierre sin IA

Confirmo que he completado esta ficha sin usar inteligencia artificial, celular, computador ni internet.

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Hora de cierre:** \_\_\_\_\_

---

*Esta ficha queda bajo custodia del docente. No debe editarse después de este cierre.*