

# BIENVENIDOS 🤗

Curso: PI2102 – Proyectos Interdisciplinarios 2

Profesora: Susana R. Tejada Matos | [stejada@utec.edu.pe](mailto:stejada@utec.edu.pe)





## ***INTRODUCCION AL CURSO***

Este curso, compuesto por dos módulos, tiene como objetivo general que el estudiante adquiera herramientas que le permitan comprender el mundo a su alrededor, proponiendo intervenciones sustentadas con criterios técnicos de prototipado y un conocimiento claro de los aspectos de negocio relacionados



# ***INTRODUCCION AL CURSO***

Este curso, compuesto por dos módulos, tiene como objetivo general que el estudiante **adquiera herramientas que le permitan comprender el mundo a su alrededor,** proponiendo intervenciones sustentadas con criterios técnicos de prototipado y un conocimiento claro de los aspectos de negocio relacionados



# Ruta de *APRENDIZAJE*

## Temario

**T 1**

Introducción al curso  
Árbol del Problemas

**T 2**

Mapa de actores

**T 3**

Etnografía

**T 4**

BMC Parte 1  
Customer Discovery Framework

**T 5**

BMC Parte 2  
MVP

**T 6**

Marketing Mix  
Investigación de Mercado  
Proyección de la demanda  
Presupuesto (Costos de inversión, Costos fijos, Costos variables)

**T 7**

Presentaciones efectivas: Pitch





# Sistema de *EVALUACION*

## PA 1

Participación (10%):  
Entregables en clase + participación

## PC 1

**Semana 7:** Práctica Calificada (10%):  
Problema + Solución + PMV + BMC de la idea/solución (grupal)

## EF 1

**Semana 8:** Entrega final (30%):  
Trabajo Final escrito (60%) + Pitch (20%) + preguntas (20%)



# Horario de *CLASE*

## *Días*

Todos los Jueves

## *Horario*

Sesiones: 3

Tiempo: 50 minutos

Sesión 1: 3:00 pm – 3:50 pm

Sesión 2: 3:50 pm – 4:40 pm

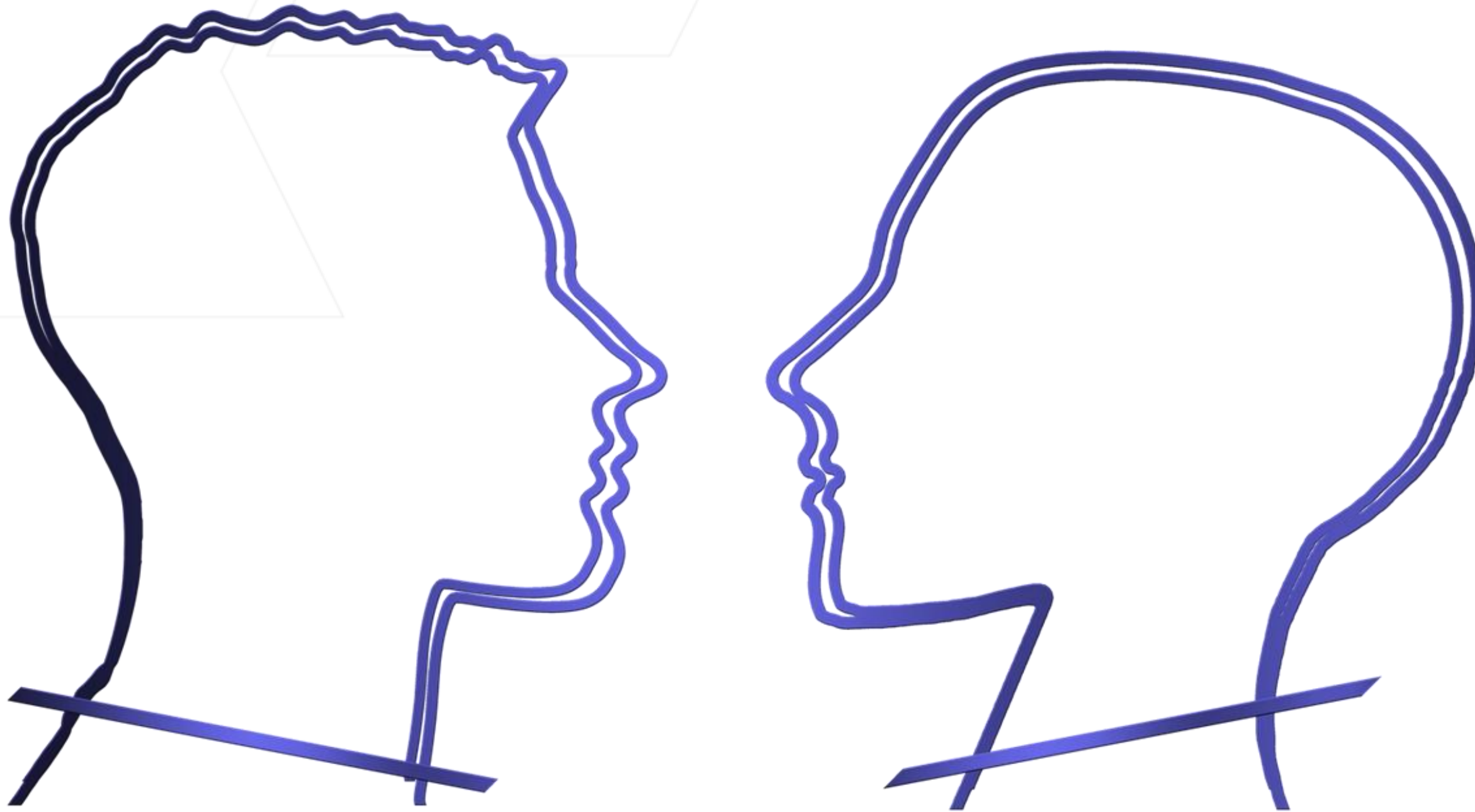
Sesión 3: 4:40 pm – 5:30 pm

Inicio: 3:00 pm

Fin: 5:30 pm



# VAMOS A CONOCERNOS



# Ruta de *APRENDIZAJE*

## Temario

**T 1**

Introducción al curso  
Árbol del Problemas

**T 2**

Mapa de acores

**T 3**

Etnografía

**T 4**

BMC Parte 1  
Customer Discovery Framework

**T 5**

BMC Parte 2  
MVP

**T 6**

Marketing Mix  
Investigación de Mercado  
Proyección de la demanda  
Presupuesto (Costos de inversión, Costos fijos, Costos variables)

**T 7**

Presentaciones efectivas: Pitch







*Un problema es una situación que obstaculiza el camino hacia un objetivo o estado deseado.*

*Puede surgir de discrepancias, desafíos, errores o factores imprevistos que requieren una solución.*



*Un problema es una situación que obstaculiza el camino hacia un objetivo o estado deseado.*

*Puede surgir de discrepancias, **desafíos**, errores o factores imprevistos que requieren una solución.*







# *DESNUTRICION en nuestro país*



**¿Qué es la**  
*DESNUTRICION?*

# ¿Qué es la *DESNUTRICION*?



Condición que ocurre cuando la ingesta de alimentos es insuficiente en cantidad o calidad.

Esto puede deberse a una dieta pobre en nutrientes, problemas de absorción o un consumo insuficiente de alimentos.

La desnutrición puede llevar a una serie de problemas de salud, incluidos el retraso en el crecimiento, debilidad del sistema inmunológico y enfermedades crónicas.



# ¿Qué es la *DESNUTRICION*?



Condición que ocurre cuando la ingesta de alimentos es insuficiente en cantidad o calidad.

Esto puede deberse a una dieta pobre en nutrientes, problemas de absorción o un consumo insuficiente de alimentos.

La desnutrición puede llevar a una serie de problemas de salud, incluidos el retraso en el crecimiento, debilidad del sistema inmunológico y enfermedades crónicas.

# Problemas asociados

## *Problemas de absorción: ANEMIA*

Condición en la que el cuerpo no tiene suficientes glóbulos rojos sanos o hemoglobina para transportar oxígeno a los tejidos del cuerpo

- **2022:** 42,4% de las niñas y niños de 6 a 35 meses.
- **2020:** 40,0% de la población de 6 a 35 meses.
- **Mayor prevalencia:** Puno (67,2%), Ucayali (65,8%) y Huancavelica (65,0%) en 2023.

## *Dieta pobre en nutrientes:*

### **SOBREPESO Y OBESIDAD:**

Acumulación excesiva de grasa en el cuerpo, debido a un desequilibrio entre la ingesta calórica y el gasto calórico.

- **2022:** 9,1% de la población menor de cinco años.
- **2020:** 7,1% de la población menor de cinco años.





# 1.

## *Diagnóstico de la Situación*





## 2. *Identificación de problemas*

# ¿Qué es *DESNUTRICION*?



Condición que ocurre cuando la ingesta de alimentos es insuficiente en cantidad o calidad.

Esto puede deberse a una dieta pobre en nutrientes, problemas de absorción o un consumo insuficiente de alimentos.

La desnutrición puede llevar a una serie de problemas de salud, incluidos el retraso en el crecimiento, debilidad del sistema inmunológico y enfermedades crónicas.



***CUIDADO!***

***NO confundir  
problema con la  
FALTA de algo***



**HECHO:** *En el último año hubo más de 100 accidentes entre buses de transporte público en la carretera central*



Falta de control de  
accidentes en el  
transporte público



Frecuentes  
accidentes en el  
transporte público



Alto índice de  
accidentalidad en el  
transporte público



***Redactar  
adecuadamente  
el problema***



### **3.** *Jerarquizar problemas*





# TOOLKITS

## Árbol de Problemas

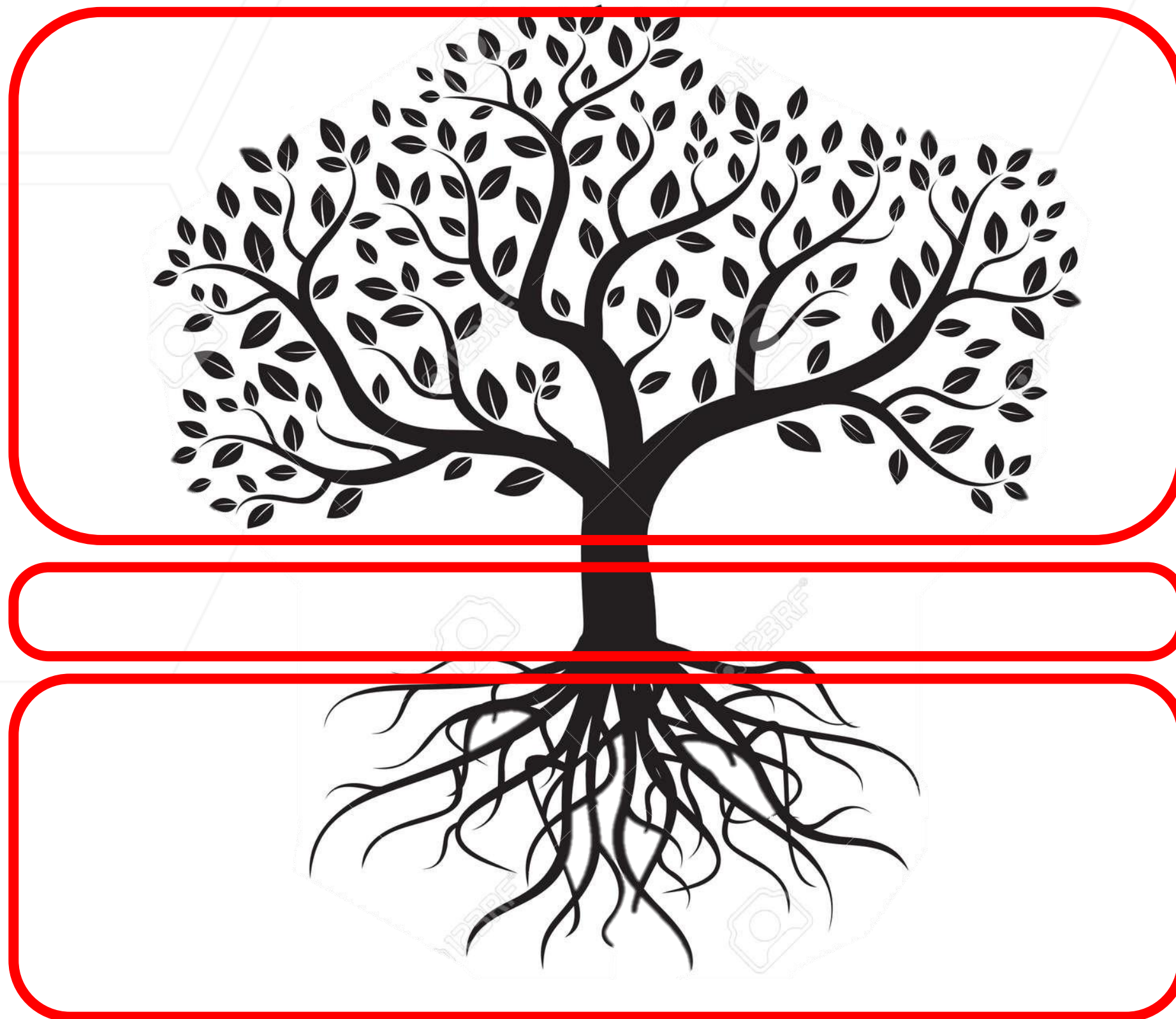




---

# *Árbol de Problemas*

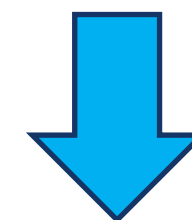




EFECTOS



PROBLEMA  
CENTRAL



CAUSAS

Carencia/exceso/  
situación negativa

+

temática del problema

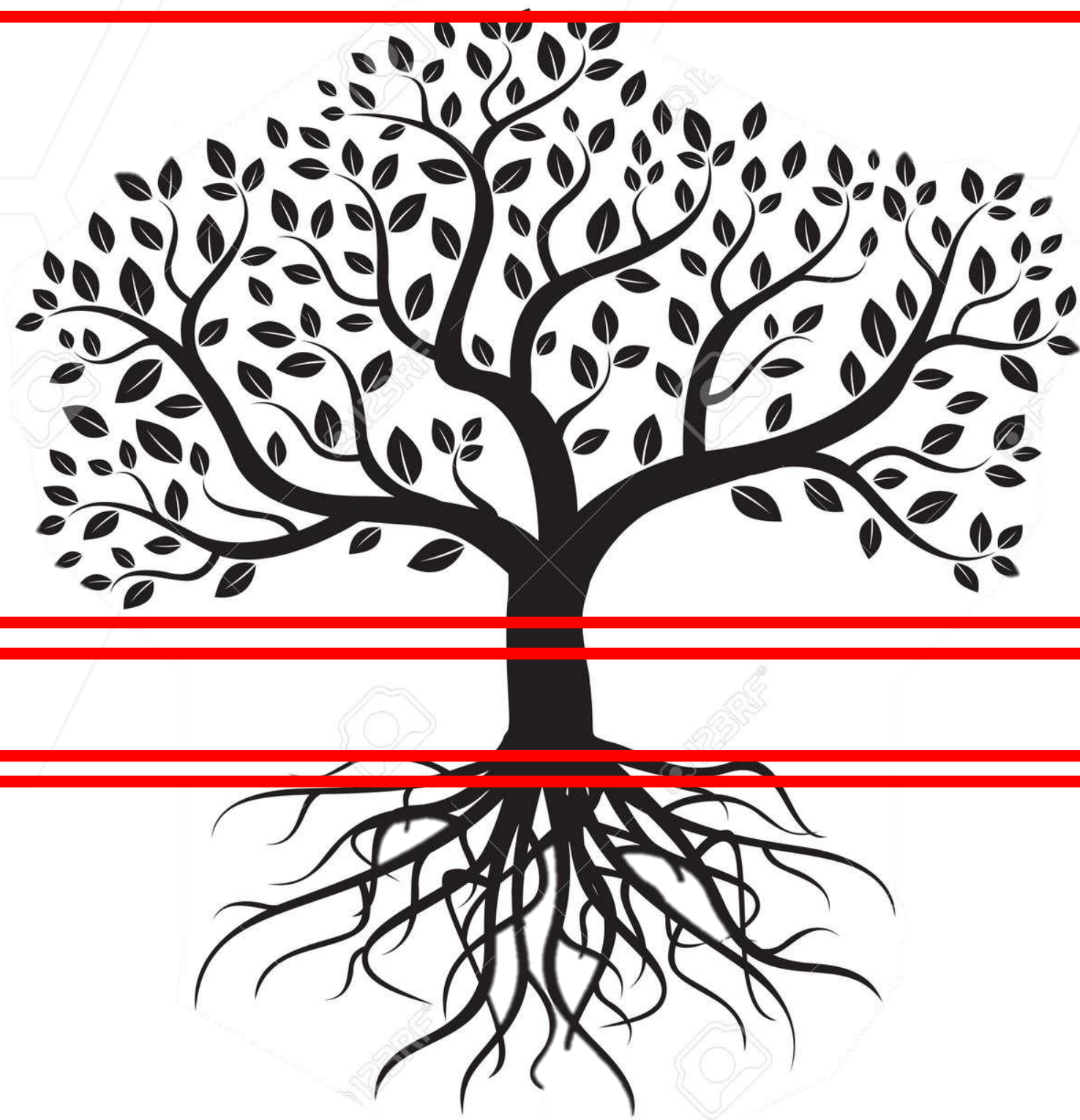
+

quien lo vive

+

contexto



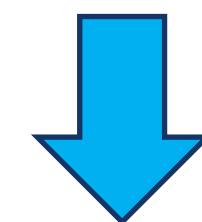


EFFECTOS



**¿Qué genera?**

PROBLEMA  
CENTRAL



**¿Por qué?**

CAUSAS

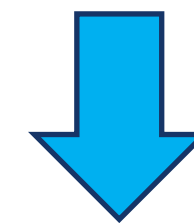
1. Carencia/exceso/situación negativa +
2. temática del problema +
3. quien lo vive +
4. contexto



EFECTOS

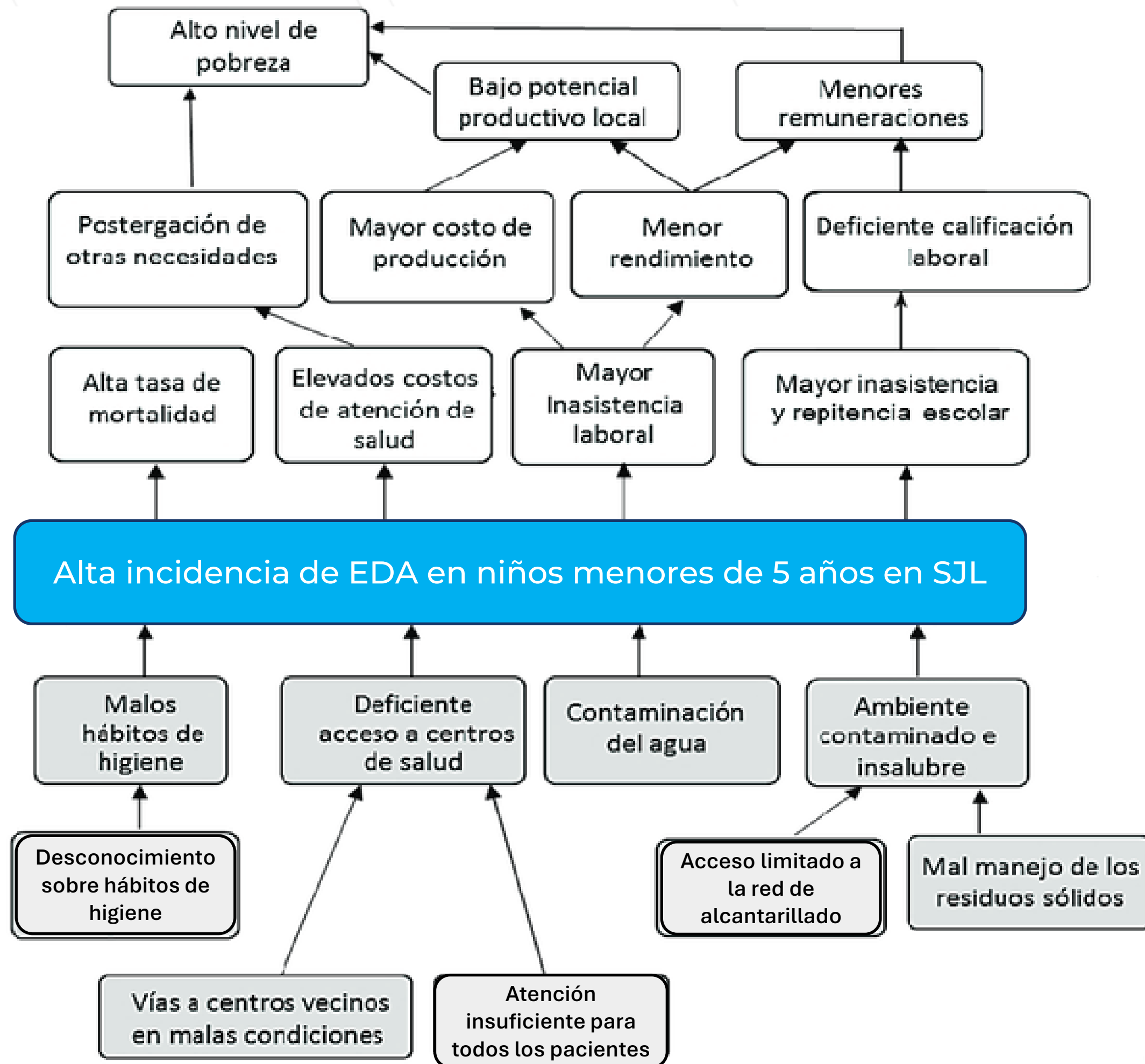


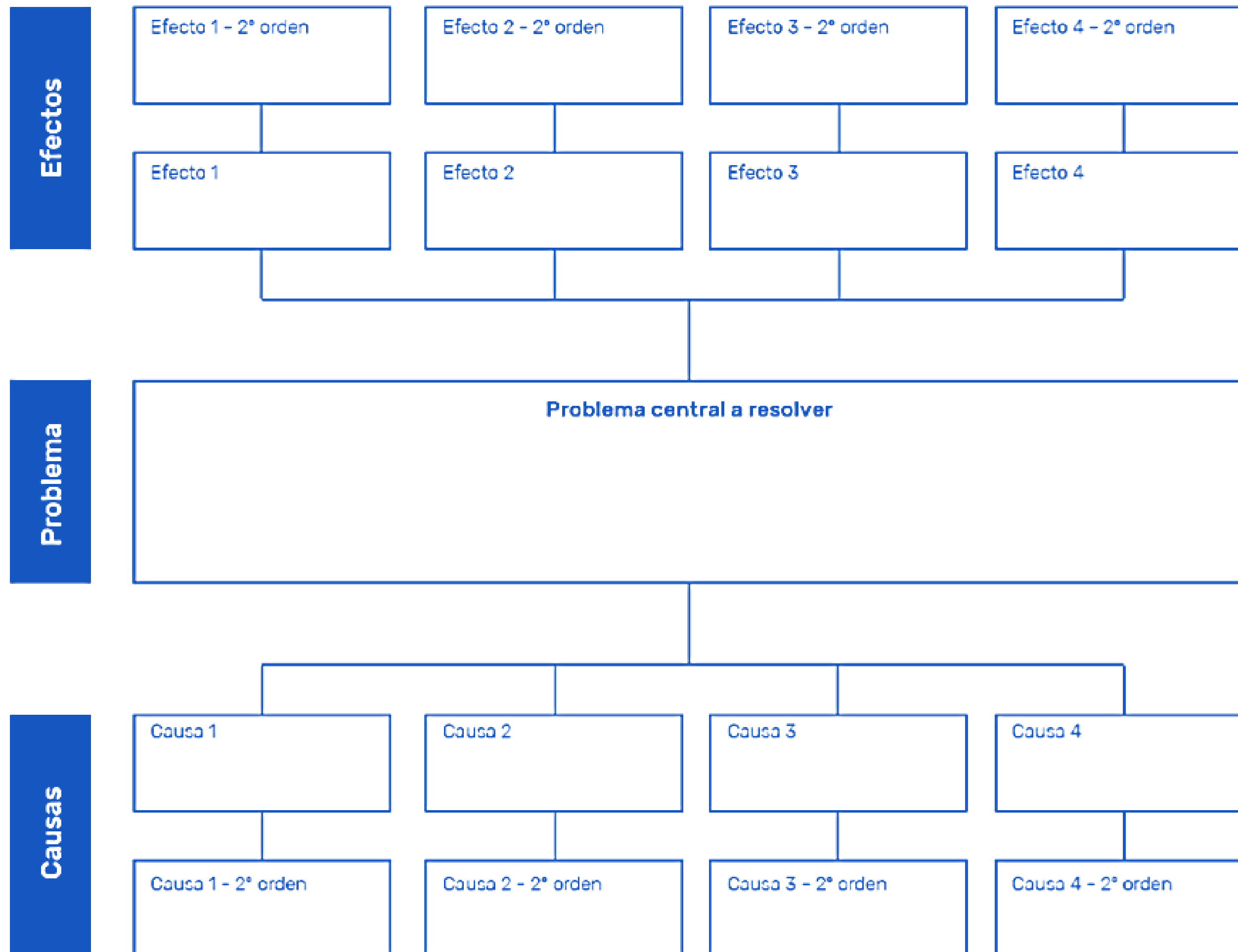
PROBLEMA  
CENTRAL



CAUSAS







# Entregable: *ARBOL DE PROBLEMAS*

Lista de Problemas

Árbol de problemas con:

Causas

Efectos



