



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

8º A

**MATERIA:**

ANALISIS DE LA DECISION EN LA CLINICA

**TRABAJO:**

MODELO DEL ÁRBOL DE DECISIÓN

**DOCENTE:**

DRA. OMA YDA NATIVIDAD MONTES VAZQUEZ

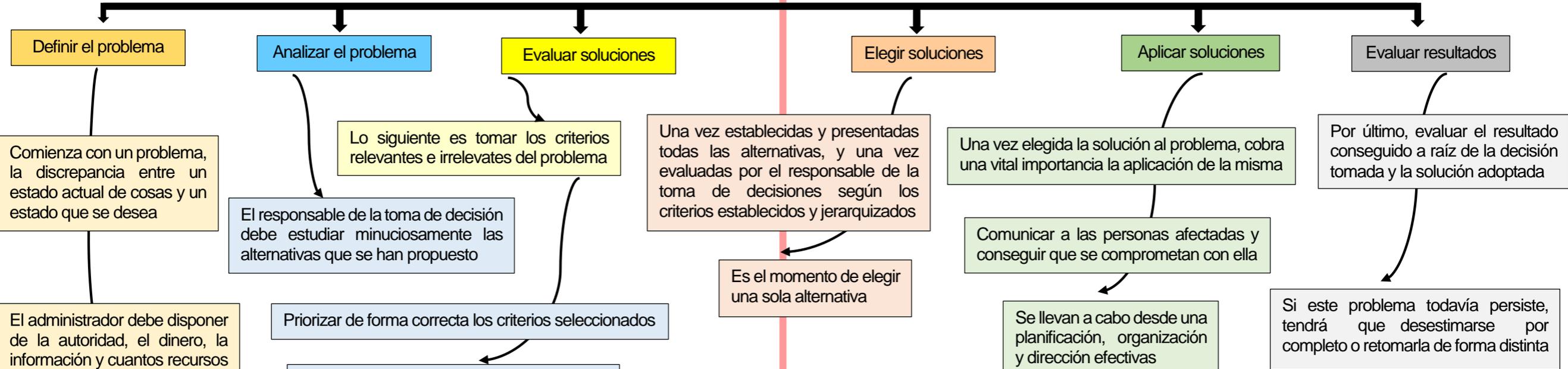
**ALUMNO (A):**

YANIRA LISSETTE CANO RIVERA

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 11 DE OCTUBRE DE 2022

# MODELO DEL ÁRBOL DE DECISIÓN

## Etapas en la toma de decisiones



## Técnicas del análisis de decisión

### Árbol de decisiones (bayes)

- Pasos**
- Es una representación gráfica que permite visualizar directamente el problema, las alternativas de acción y las consecuencias
1. Delimitar el problema
  2. Identificar alternativas de acción
  3. Identificar las consecuencias de cada alternativa
  4. Asignar probabilidades
  5. Asignar utilidades
  6. Estimar la utilidad esperada
  7. Realizar análisis de sensibilidad
  8. Tomar una decisión

### Elementos

- Nodos de decisión
- Nodos de probabilidad
- Nodo terminal
- Asignar probabilidades
- Asignar utilidades
- Estimar la utilidad esperada
- Efectuar análisis de sensibilidad
- Tomar la decisión

### Procesos de markov

Es un proceso evolutivo que consiste de un número finito de estados en cual la probabilidad de que ocurra un evento depende solamente del evento inmediatamente anterior con unas probabilidades que están fijas

## FUENTES DE INFORMACION

Moreno; L. (2013). Epidemiología clínica. Tercera edición. Recuperado de [epidemiologia-clinica-3-edicion\\_compress.pdf](#)