

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Medicina basada en evidencia.

Trabajo:
Árbol de decisiones Bayes.

Docente:
Dra. Omayda Natividad Montes Vázquez.

Alumno:
Mario Alberto Gordillo Martínez.

Semestre y Grupo:
8° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas 15 de octubre del 2022.

Bayes

Funciones

- Delimitar el problema
- Identificar alternativa de acción
- Identificar las consecuencias de cada alternativas
- Asignar probabilidades
- Asignar utilidades
- Estimar la utilidad esperada
- Realizar análisis de sensibilidad.
- Tomar una decisión.

Elaboración.

Nodos de decisión.

- Problema principal y alternativas
- Representación con un cuadrado

Nodos de probabilidad.

- Consecuencias de las acciones.
- Representan con los círculos.
- Representan las ramas del árbol

Nodos terminal.

- Punto final.
- Se representa con un triángulo

Elementos del árbol.

Nodo de decisión.



Nodo de probabilidad



Ramificaciones alternativas.



Alternativa rechazada



Nodo terminal



Elaboración.

Asignación problema

Asignación utilidades.

Estimar la utilidad esperada.

Efectuar análisis de sensibilidad

Tomar la decisión.

