

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Analisis de la decision en la clinica.

Trabajo:

Mapa conceptual de arbol de decisiones.

Docente:

Dra. Omaidia Natividad Montes Vazquez.

Alumno:

Carlos Alfredo Solano Díaz.

Semestre y Grupo:

8° "A"

Comitan de Dominguez, Chiapas a; 15 de Octubre del 2022.

ARBOL DE DECISIONES

Es una representación gráfica que permite visualizar directamente el problema, las alternativas de acción y las consecuencias

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

Pasos

Elementos

A y B: Nodos de decision:

El problema principal y sus alternativas de accion. Se representan con figuras cuadradas o rectangulares.

C: Nodos de probabilidad:

Las consecuencias de cada alternativa de accion. Se representan con figuras circulares. Representan las ramas del arbol.

D: Asignar probabilidades

Debe estimarse la probabilidad con la que ocurrirá cada una de las consecuencias que se identificaron previamente

E. Asignar utilidades:

Implica que no todas las consecuencias de la enfermedad o del tratamiento tienen el mismo valor para los pacientes.

F. Estimar la utilidad esperada:

Consiste en multiplicar de derecha a izquierda la probabilidad de cada nodo por el previo hasta llegar al nodo de decision.

G: efectuar analisis de sensibilidad:

Es posible variar las condiciones del análisis y es posible modificar la sobrevida o efectividad del tratamiento, o bien los valores de utilidad.

H. Tomar la decision:

Se debe tomar la decision de comparar los valores de utilidad esperada para cada nodo de decision y decidirse por el más alto

