## D A MO B

## Parabilidades

P(+B) = 0,7

P(+C)= 0,4

P (# 1/10)=0, 7 (leve)

P(F2/10)=0, R (grave)

P(F3/10)-0,1 (ayoda

BYENTOSONS

P(F1/70)=0,3

P(F2/7D)=014

P (F3/10)=0,3

## Nodos

A= Hula postra (52/NO)

B= hommentos (SI (NO)

c = Deporte (SINO)

## passed to the tract

D = Contractura (SI/NO)

E = Inflamación (SI/NO)

F = Lesión (LOVE / GRAVE / AGUDA)

B es independiente de B y C
B es independiente de A y C
C es independiente de A, B, D y F
D es independiente de S dados { A, B}
E es independiente de A, B, F dados { C, D}
F es independiente E, A, B, C dados { D}

() Introducido en Genie

d)  $P(A,B,C,D,E,F) = P(A) + P(B) \cdot P(C) \cdot P(D/A,B) \cdot P(E|C,D) \cdot P(F/D)$ 

P(a1, b2, c1, d2, e1, f3)= P(a1) · P(b2) · P(c1) · P(d2/a1, b2) · P(e1/e1, d2) · P(f3/d2)

P(a1,b2, C1, d2, e1, f3)=0,5.0,3.0,4.0,3.0,6.0,3= P(a1,b2, C1,d2,e1,f3)=0,00324

 $P(a_1,b_2,C_1,d_2,J_3) = P(a_1) \cdot P(b_2) \cdot P(C_1) \cdot P(d_2|a_1,b_2)$ .

(E, c1,d2) = P(3/d2)=
P(c1,d2)

0,5.0,3.0,4.0,3.21

. 0,3 = 0,0128

 $\boldsymbol{\varrho}$ 

Debena utilizan la probabilidad Contidonala de Buyes.  $P(x,y) = \frac{P(x,y)}{P(y)}$ 

3)

1) E= e1 , B = b2

Les relamenes de independencia de Mala postera (A) y Moumientos repitivos (B)

2 Connection (D), Cambrian debido a que es um relación de Cabeta con cabera
por lo que coundo un padre combra produce que se dismineya o aumente las probabilidads
del otro. En este Caso se observa que al disminuirse la probabilidad de Moumienros repetitos
aumenta los de mula postera.

Las reliciones de independencia de Deporte (C) y Contractura (D) y inflamación (E) sur iguales, cabeta con Cabeta, par lo que en el caso anterior al disminvirse contractura, ya que es una presta AND y uno de sus valones se instancia que no, se produce un aumento de las probabilidades de que haga deporte.

2) B= b1, E= e2

Er este caso ocume el caso contrauso ya que movimientos repetitivos (B) aumenta so protabilidad, disruinoye mala postoria, que en este caso la probabilidad de b es más alta que a , por lo que contractura cumenta y per lo tanto disminuye deporte (pububilidad).