Phololemen 7 Pimama Categoria Planta Dept Tamony Profesorla (Si Bearila Beconila EIL a) X= < Becan, 4a, CC, petit> Pimana? P(Categoria = Prog 15i) = 1/3 P(Dera = (CINO) = 1 P(lategoria: Pros/No) = 0 P(nort= EIC | Si) = 2/3 P(Depa=EIC| No)= 0 P((at=PAS/5i) = 0 P(Tam = Gran | SI) = 1/3 P(Tam = Gran | No) = 0 P(Planta=4 | Si)=2/3 P(Tam= Hitja |Si)=/13 P(Tam = MitialNo) = 1 P(Planta=5|5i)=0P(Planta = 5/No) = 1/2 P(Tam= Petit /No)=0 P(Planta = 3) 51)=113 P(Planta=31No)=0 P(Pinana = No) = 2/5 P(XI Pimama=NO) - P(Cot=Becanil Pimama=NO).P(Remia=YalPimama=No).P(Depa=CCI Rin=Nb). P(XI Pimana=SI) - P(Cot=Becanil Pimana=SI). P(Reanla=YalPimana=SI). P(Depa=CCI Pim=SI) P(Tamany=Potit | Pim=51) = 213.2/3.113.113=0'049

P(XIPinam=NO) - P(Becanil NO). P(5alNo). P(CCINO). P(mitjalNo)=0.1.1.1=0

$$P(X|Pinam = SI) \rightarrow P(becaul | SI) \cdot P(5a | SI) \cdot P(ccl | SI) \cdot P(mitigal | SI) = \frac{3}{6} \cdot \frac{7}{6} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{6} \cdot \frac{2}$$

$$P(NO|X) = \frac{P(X|NO)}{P(X|NO) + P(X|S)} = \frac{0.036}{0.0364000} = 0.78$$

$$P(X|NO)+P(X|S) = O'O36+OOA = O'=$$