125 Suponegarmos q' tenermos un conjunto de palabres, W=[w,, wn]; PUXin regen X: evento "el mail contiene la palabra wi" y supongarmos g' podermos estimar P(x:/5) y P(x:/15). Natar g' X; = [0,1]

El modelo Noive Bayes hace una asunción extrema: g' los suclesos son independientes, es decir:

 $P(x_1=x_1,...,x_n=x_n/5)=P(x_1=x_1/5)$ .  $P(x_n=x_n/5)=P(x_1=x_1/5)$  $P(x_1=x_1,...,x_n=x_n/5)=P(x_1=x_1/5)$ .  $P(x_n=x_n/5)=P(x_1=x_1/5)$ 

to.