P(xly) = P(ylx) Derivor teasers de Bayer de P(x14) = Probabilistad que nucedo & dado que ya rucedio B P(8) = Probabilidad de X P(y) = Probabilidad de y l'an est introducipemor la probabilidad de la interacción de ambor eventor $P(x \cap y) = P(x|y) P(y)$ y de forma analga para atro coso $P(x \cap y) = P(y \mid x) P(x)$ Ja que ambor Terminos son ignoler a la intersección de oventos L Dy O $P(x \cap y) = P(x \cap y)$ | P(x|y)P(y) = P(y|X)P(x) | .33) Noz permite calcular la prob. de X robierdo que ya medio y ri conocemor la probabilidad contraria, la prob. de y dado que rucedio X y las 2 prob. de los eventos independientemente. 92 decir $P(x|y) = \frac{P(y|x)P(x)}{P(y)}$ (3a) $\mathcal{P}(y|x) = \frac{P(x|y)P(y)}{P(x)}$ (36)