

Se define la *dpf* o la *mpf* de X condicionada a $Y = y$,

$$f_{X|Y=y}(x) = \frac{f_{X,Y}(x,y)}{f_Y(y)}$$

Análogamente, se define la *dpf* o la *mpf* de Y condicionada a $X = x$,

$$f_{Y|X=x}(y) = \frac{f_{X,Y}(x,y)}{f_X(x)}$$