$$p(x;|C)p(C) = p(x;C)$$

$$p(X|C) = \prod_{i} p(x;|C)$$

$$p(C|X) \neq p(X,C)$$

$$= \prod_{i} p(x;|C)p(C) \neq p(C|X)$$

$$= \sum_{i} los p(x;|C) + los p(C)$$

$$= \sum_{i} los p(x;|C) + los p(C)$$

$$= \sum_{i} los p(x;|C) + los p(C)$$