Bayesian rule P(AIB) = (BIA) (A) 의 (네이터가 격어지기 전 어느정도 학생감, 예술라고 있을 때 서로 수십한 정보는 중의 결과 난영가능 -> CHOICH을 계속 नेमिस्ट 역는 경우도 역전 보기 전투 이용하기 (건체 경임 빌필요 X) 업데이트 라면与! 대용 이용가능 P(A) (Prior, 사건민을) = 시권 B7+ 1년생긴 기신 A의 및 교 P(A|B) (posterior, 시후회율) = 사건 B71 바생한후 7방신된 시간 A인 회율 L) 9217 412 427 P(B) (normalizing const, evidence) = 对和 好, 是对

P(BIA) (like! hood ) = 从2 A不以表现 3年 A·2 B 型

=> (1건 B7 발생 SHOULI ( P(B)= 1 양말, 진실임문 양게되더씨 ) 4의 학생이 어귀

एकरा उत्ता त्रा अस्त अप्ता अस्ता प्रा अस्त प्रा अस् P(A, 1B) = (B|A,) ((A,))

\[ \bar{\gamma}; P(B|A;) (\partial) (\partial); \] PS) P(A.B) = P(BIA) P(A)

> A\_B7F 동시에 ЦЬ/상하는 학을 P(A/B) ex) FRON 351x 야션하 2 OO X - b(eld) b(e) - 예상 PC01 - 143 첫 첫 () 국가원 전체 연구를 0.2% 가 경임 -> P(D) - G.002

범에 당%(A44) 하위 대통 화를 5% -> Þ(S|Dc) - 0.05  $P(D|S) = \frac{P(S|D) P(D)}{P(S)} = \frac{P(S|D) P(D)}{P(S|D) + P(S|D)} = \frac{P(S|D) P(D)}{P(S|D) P(D)}$ 

= 0.99 x0.002 / 09 x0.002 + 005 (1-0002) = 0.038

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2x} 6} e^{-\frac{(x-2x)^2}{26^2}} \qquad (-\infty (x < \infty))$$

ठेत्रह प्रथा **अधारतह** है।

$$\frac{\partial^2 x}{\partial x} \times \frac{\partial x}{\partial y} = \frac{\partial x}{\partial y} + \frac{\partial x}{\partial y} + \frac{\partial x}{\partial y} = \frac{\partial x}{\partial y}$$

2- ( 560) -> = = c/n fw + c/

$$(2) \Rightarrow \frac{1}{6\sqrt{2\pi}} Q_{1}G_{2}$$

$$\leq \int_{\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}kt} dt = \frac{1}{A} = J$$

$$-\frac{1}{2}kr^{2} = U. \quad 2+2 \quad 2+2 \quad 5+24 \quad \int_{0}^{2\pi} \int_{0}^{-1} e^{4}(-\frac{1}{k}) du d\theta = \frac{2\pi}{k}$$

$$\therefore A_{0} = \sqrt{\frac{k}{2\pi}} = 2 \quad 5Q_{0} = \sqrt{\frac{k}{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}kx^{2}}$$

$$\int_{-\infty}^{k} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\partial^{2} f(x)}{\partial x} dx \qquad \Rightarrow \qquad k = \frac{1}{6^{2}} \text{ old.}$$

$$(x-e_{1})^{2}$$

■ | LL - Diversence ( 年朝 題 與叫 話处 ? )

= 
$$\int P/OSQ - \int P/OSP = \int$$

의 단정 / / 백 일리 떨어진 학술반표인 KLD값 O GIECT.