



Considerem os lo neurona i a tiempo t El estado esta determinado por un conjunto de la neuronos que eston conectodos con ella # coneviones prol n neurona 44

neurona 17

neurona 17

p (44, 1) = K (neurona 1 zieno K

conevieros) KT t=O $P(44, d) = \frac{K^2}{\lambda}$ tions K^2 consuiones) $P(44, (1, 2)) = \frac{k^3}{4} < c_1$ K 2 log(N) a tiempo 0 ; $S_{i}(0) / \sum_{j=1}^{\infty} k_{j}^{2} S_{j}(0) = m_{i}(0)$ condición inicial + over-lop $m_{1}^{(1)} = \frac{1}{N} \sum_{j=1}^{n} x_{j}^{(1)}$ fueremos colcueos $= \frac{1}{N} \sum_{j=1}^{\infty} x_i^{j} \operatorname{sgm} \left(\sum_{k=1}^{N_i} w_{ij} \sum_{k} S_{k}(s) \right)$ averup signification $= \frac{1}{N} \sum_{j=1}^{N} x_{j}^{1} \operatorname{sgm} \left(\sum_{k=1}^{N} W_{k} \right) S_{k}(0)$ on les cond. imicial = (sgm(m,(o) + R(o)) > L prom respecto al mids mismos corress anto m, (++1) = Logn (m, (t) + P(t) > De preae preson que el neceso que mo energio neurono : repetitos, hore que R(t) y R(t') son v.a independientes

$$m_{ij}(t+1) = \int_{-\infty}^{\infty} \frac{dR}{\left(\frac{2\pi P}{K}\right)^{1/2}} e^{-e^{t}/(P)} \operatorname{ogn}(m_{ij}(x), e)$$

$$= e^{N}g\left(\frac{m_{ij}(x)}{\sqrt{2\pi P}}\right) \times \frac{1}{K}$$

$$= e^{N}g\left(\frac{m_{ij}(x)$$



