

# Ejercicio

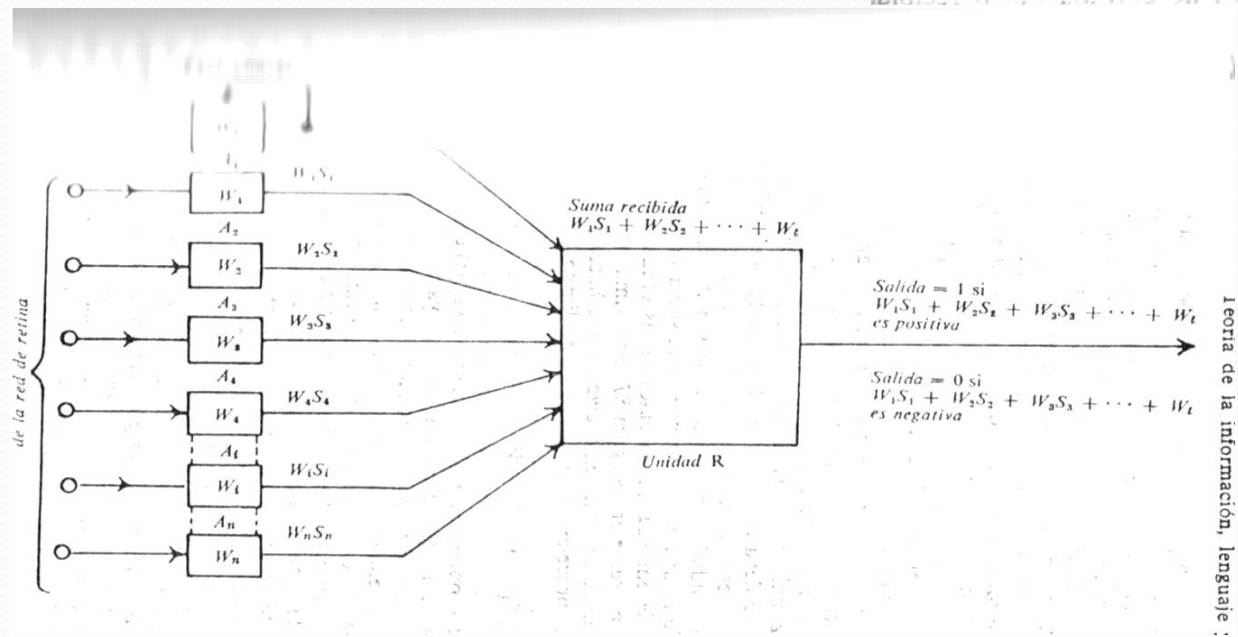
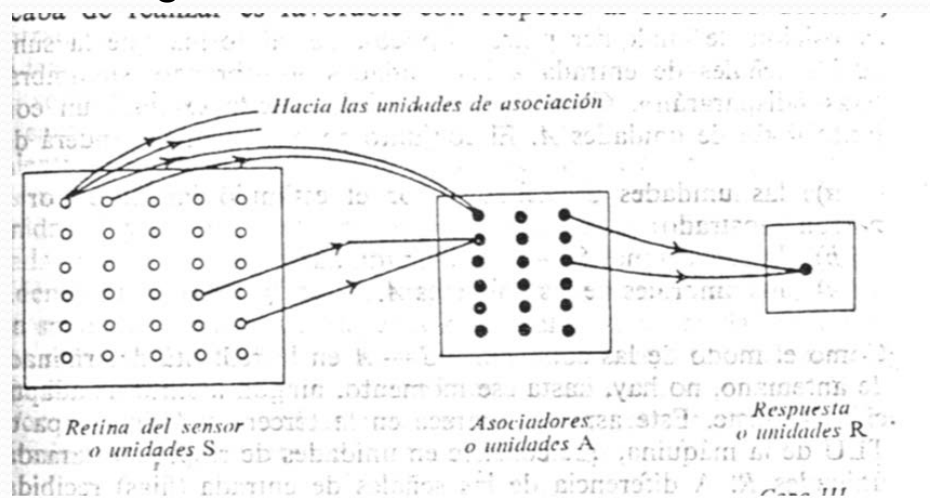
RECONOCIMIENTO PATRONES VISUALES  
SIMPLES (LÍNEAS)

PERCEPTRON MONOCAPA

# Distinción Líneas Verticales y Horizontales

## PERCEPTRON MONOCAPA

Diseñar un perceptrón monocapa capaz de distinguir líneas verticales de horizontales



Esquema básico

# Perceptron Monocapa

## Detectar líneas verticales/horizontales

Espacio de Entrada/Conjunto  
Entrenamiento

Capa Asociación:  
Compuesta de 5  
Neuronas:  $A_1$ - $A_5$

Conexiones

Retina-Capa Asociación

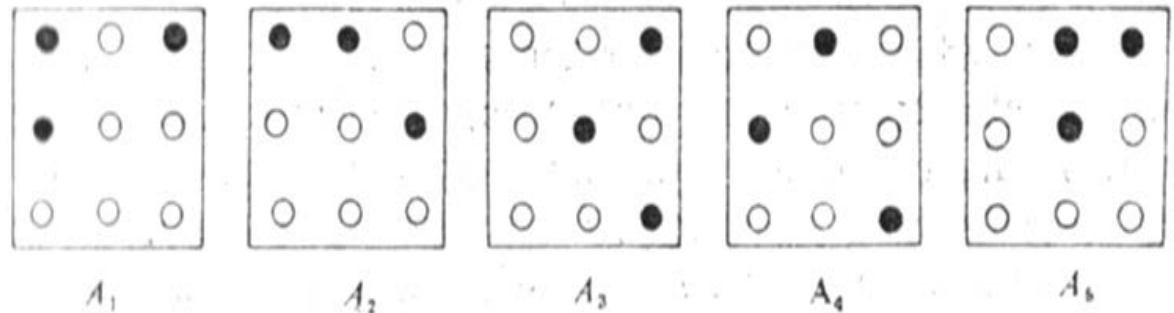
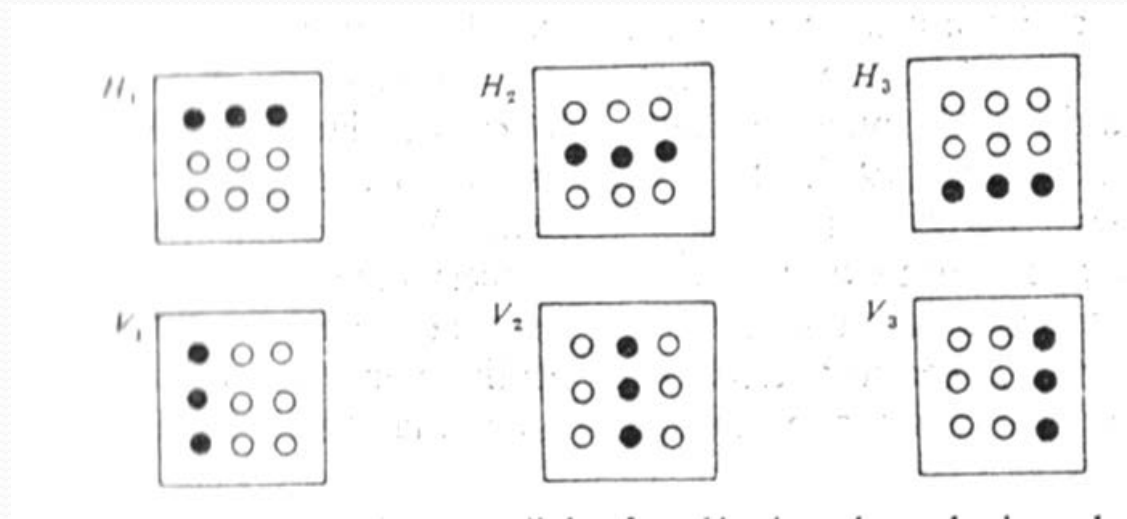


Fig. 90