Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería

Inteligencia Artificial ll

Tarea 4

JULIO ESTEBAN VALDES LOPEZ

Juan Pablo Hernández Orozco

219294285

Objetivo:  
ver el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=5031rWXgdYo&t=1s&ab_channel=Stanford> y elaborar un cuestionario de 10 preguntas.

# Desarrollo:

* V/**F**) La neurociencia se centra exclusivamente en el estudio del comportamiento humano, sin considerar otras especies.
* (**V**/F) La corteza cerebral está dividida en cuatro lóbulos principales con funciones especializadas.
* (V/**F**) El sistema nervioso central incluye el cerebro, la médula espinal y los nervios periféricos.
* (V/**F**) La amígdala es una estructura cerebral involucrada en la memoria y el aprendizaje motor.
* (V/**F**) Las neuronas pueden estar parcialmente activadas, en lugar de seguir un proceso de "todo o nada".

¿Cuál de los siguientes enfoques NO se mencionó para estudiar por qué el "pollo cruzó la calle"?

1. Evolución
2. Genética del comportamiento
3. **Filosofía del lenguaje**
4. Etología

¿Qué función principal tiene el cerebelo?

1. **Control del equilibrio y ajuste del movimiento**
2. Procesamiento de emociones
3. Almacenamiento de memoria a largo plazo
4. Regulación de la respiración

¿Cuál de las siguientes estructuras cerebrales es responsable de la regulación de hormonas?

1. Hipocampo
2. **Hipotálamo**
3. Cerebelo
4. Parietal

¿Qué neurotransmisor se asocia comúnmente con el sistema de recompensa y el placer?

1. Serotonina
2. **Dopamina**
3. Acetilcolina
4. GABA

¿Qué técnica utilizó Santiago Ramón y Cajal para demostrar que las neuronas eran células individuales?

1. Resonancia magnética
2. Microscopía electrónica
3. **Tinción de Golgi**
4. Electroencefalografía