

APELLIDOS \_\_\_\_\_ NOMBRE \_\_\_\_\_

**HOJA DE RESULTADOS  
NETWORK (SINAPSIS)**

**Ejercicio 1 (Archivo:Enf 1.ntw): ESTUDIO DE LAS SINAPSIS ELÉCTRICAS**

Estímulo aplicado a la neurona 1	RESPUESTA NEURONA 1		RESPUESTA NEURONA 2	
	Vm reposo	Amplitud mV	Vm reposo	Amplitud mV
Pulso positivo 30nA				
Pulso negativo -30nA				
Pulso positivo 40nA				

**Expliquen los resultados:**

**Ejercicio 2 (Archivo: Enf 2.ntw) : ESTUDIO DE LA SINAPSIS QUÍMICA**

Experimento	DENOMINACIÓN DE LA RESPUESTA NEURONA 2
Estímulo 15 nA	
Estímulo 20 nA	
Estímulo 30 nA	
Estímulo 40 nA	
Estímulo 50 nA	
Medida del retraso sináptico	

**Ejercicio 3 (Archivo: Enf 3.ntw): ESTUDIO DE LA SINAPSI QUÍMICA (Continuación)**

Experimento	DENOMINACIÓN DE LA RESPUESTA NEURONA 2
Estímulo 15 nA	
Estímulo 20 nA	
Estímulo 30 nA	
Estímulo 40 nA	

**Expliquen de manera conjunta los resultados de los ejercicios 2 y 3 :**

**Ejercicio 4 (Archivo: Enf 4.ntw) : ESTUDIO DE LA INTEGRACIÓN SINÁPTICA**

Nota: Las respuestas de las neuronas 1 y 2 indíquense como **nº de potenciales de acción**, la respuesta de la neurona 3 denomínese con el término correspondiente.

Experimento	RESPUESTA NEURONA 1	RESPUESTA NEURONA 2	DENOMINACIÓN DE LA RESPUESTA NEURONA 3
Estímulo de 30 nA sobre N1			
Estímulo de 25 nA sobre N2			
Estímulo doble: 30 nA sobre N1 25 nA sobre N2			
Estímulo doble: 30 nA sobre N1 40 nA sobre N2			

**Expliquen los resultados:**

**Ejercicio 5 (Archivo: Enf 5.ntw): ESTUDIO DE UN CIRCUITO NEURONAL EN LÍNEA**

Experimento	Respuestas de la neuronas
Estimulación de <b>N1</b> Estímulo 35 nA	
Estimulación de <b>N1</b> Estímulo 45 nA	
Estimulación de <b>N1</b> Estímulo 0 nA Estimulación de <b>N2</b> Estímulo 35 nA	

**Ejercicio 6 (Archivo: Enf 6.ntw): ESTUDIO DE UN CIRCUITO NEURONAL**

Experimento	Respuesta de la neurona N 4
Estimulación de <b>N1</b> Estímulo 35 nA	
Estimulación de <b>N1</b> 45 Na	
	<b>Respuestas de las neuronas N3 y N4</b>
Estimulación de <b>N1</b> 0 nA Estimulación de <b>N5</b> 35 nA	
Estimulación de <b>N1</b> 40 nA Estimulación de <b>N5</b> 35 nA	
Estimulación de <b>N1</b> 50 nA Estimulación de <b>N5</b> 35 nA	

**Expliquen los resultados:**