

APELLIDOS _____ NOMBRE _____

**HOJA DE RESULTADOS
HOGKING-HUXLEY**

**Ejercicio 1 (Archivo: EnfHH1.HH): GENERACIÓN DEL POTENCIAL DE ACCIÓN:
Parte 1: INTENSIDAD DEL ESTÍMULO**

Estímulo Tiempo constante (duración = 0,2ms)	Nombre de la respuesta de la célula	Amplitud de la respuesta
amplitud= 20 uA		
amplitud= 26 uA		
amplitud= 32uA		
amplitud= 35 uA		
amplitud = - 25 uA		
amplitud = - 35 uA		

**Ejercicio 1 (Archivo: Enf2HH.HH): GENERACIÓN DEL POTENCIAL DE ACCIÓN:
Parte 2: DURACIÓN DEL ESTÍMULO**

Estímulo Intensidad constante (amplitud = 25 uA)	Nombre de la respuesta de la célula	Amplitud de la respuesta
duración = 0,15 ms		
duración = 0,20 ms		
duración = 0,25 ms		

Expliquen los resultados:

Ejercicio 2 (Archivo: Enf3HH.HH): ESTUDIO DEL POTENCIAL DE ACCIÓN

Vm reposo	
Vm en el pico	
Vm Hiperpolarización	
Vm Umbral	
Duración o anchura (0 mV)	
Duración total	

Ejercicio 3 (Archivo: EnfHH4.HH): INFLUENCIA DE LAS CONCENTRACIONES IÓNICAS

Experimento	Vm en reposo (medido en el inicio del potencial de acción)	Vm pico
[Na] normal: 418 mM		
300 mM Na		
200 mM Na		
50 mM Na		
600 mM Na		

Explique lo que sucede al cambiar la concentración extracelular de Na⁺: