

## Guía de Laboratorio de Fisiología Neuromuscular

Integrantes:

### Objetivos del Laboratorio

1. Comprender los mecanismos implicados en el arco reflejo.

2. Entender las estructuras implicadas en la regulación del tono muscular.

### Materiales Necesarios

- Computadora, tablet o celular con acceso a internet.

### Evaluación

- Presenta los resultados de tu guía al final del laboratorio junto a tus compañeros.

## Arco Reflejo

---

¿Qué es el arco reflejo?

---

¿Qué rol cumplen las alfa motoneuronas en el arco reflejo?

---

¿Qué rol cumplen las gamma motoneuronas en el arco reflejo?

---

¿Qué factores pueden influir sobre el arco reflejo?

---

Importancia del arco reflejo en la supervivencia

---

## Huso Muscular

---

¿Qué es el huso muscular?

---

¿Cómo detecta y responde el huso muscular a cambios en la longitud muscular?

---

¿Cómo se relaciona el huso muscular con el tono muscular?

---

## Inhibición Recíproca

---

¿Qué es la inhibición recíproca?

---

Papel en la coordinación muscular

---

Ejemplo de reflejo con inhibición recíproca

---

## Reflejo de Retirada

---

¿Qué es el reflejo de retirada?

---

¿En qué se diferencia con el reflejo miotático?

---

Mencione tres ejemplos del reflejo de retirada y que ocurre

---

## Órgano Tendinoso de Golgi

---

¿Qué es el órgano tendinoso de Golgi?

---

Función en la regulación de la tensión muscular

---

Participación en la inhibición autogénica

---

## Respuesta Muscular a Estímulos

---

Estímulo	Respuesta del Huso Muscular	Inhibición Recíproca	Respuesta del Órgano Tendinoso de Golgi
Estiramiento Muscular			
Contracción Muscular Intensa			
Estimulación Dolorosa			

---