

## **II.OBJETIVOS**

## **II. OBJETIVOS**

### **OBJETIVO 1**

Analizar los mecanismos implicados en el control ejercido por la corteza prefrontal medial sobre la actividad de las neuronas serotoninérgicas del núcleo dorsal del rafe.

### **OBJETIVO 2**

Caracterizar el papel que ejercen receptores excitadores e inhibidores presentes en la corteza prefrontal sobre la actividad del circuito que se establece entre la corteza prefrontal medial y los núcleos del rafe. Participación de las aferencias tálamo-corticales.

### **OBJETIVO 3**

Estudiar la modulación de la actividad de las neuronas prefrontales por aferencias de los núcleos del rafe. Estudio del papel de los receptores 5-HT<sub>1A</sub> y 5-HT<sub>2A</sub> y 5-HT<sub>3</sub> corticales.