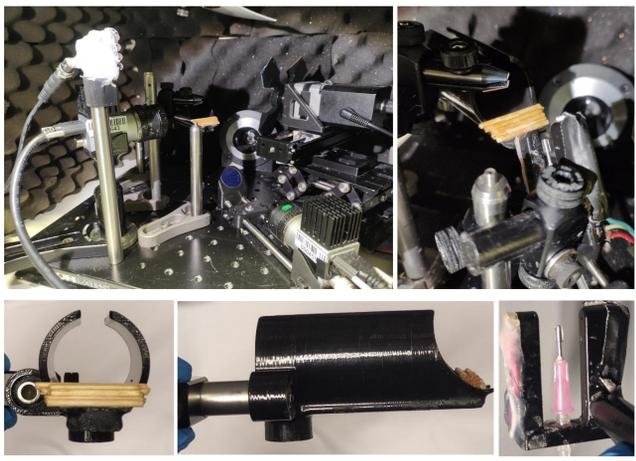


## Conducta reforzada en roedores

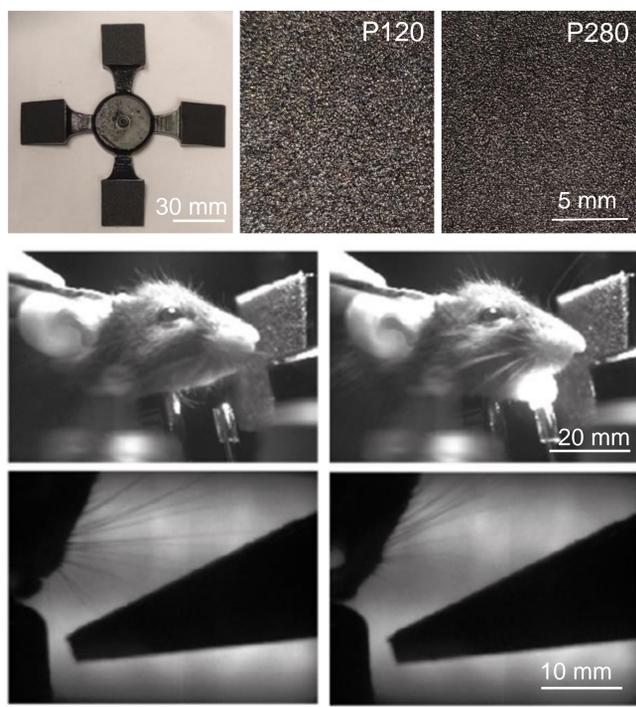
Alejandro Sempere ([a.sempere@umh.es](mailto:a.sempere@umh.es)) - Plasticidad de Redes Neuronales (S. Canals)

Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH)

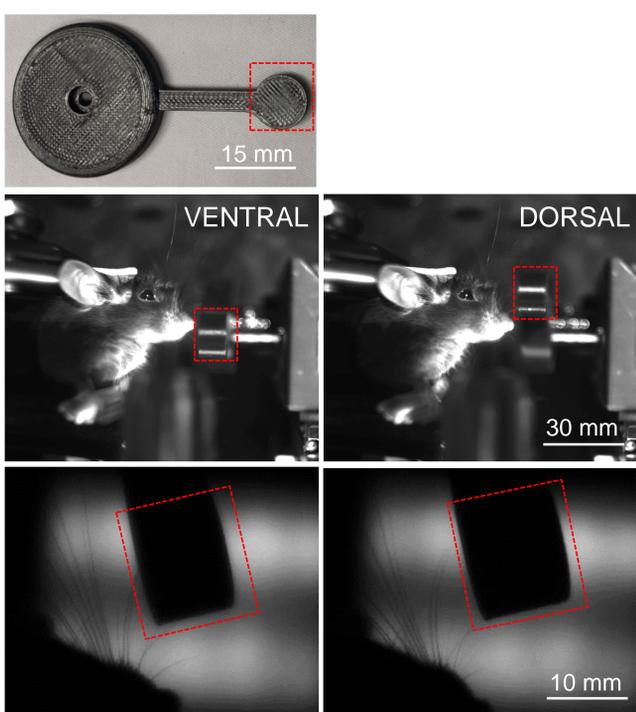
### El set-up



### Discriminación de texturas



### Discriminación de posición



### ¿QUÉ HACEMOS?

- Estudiamos los correlatos neuronales de la percepción sensorial en el contexto del aprendizaje, así como el efecto sobre la percepción de la introducción de condiciones de incertidumbre
- Para ello realizamos tareas de conducta reforzada en ratones silvestres: de forma seriada, presentamos uno de dos posibles estímulos (estímulo reforzado (GO) y estímulo neutro (NOGO)).
- Al finalizar la presentación del estímulo reforzado, el sujeto obtiene una gota de agua azucarada si lamió de forma anticipada durante su presencia, pero nunca durante el estímulo neutro. Un sujeto ha aprendido a discriminar cuando lame preferentemente durante el estímulo reforzado.

### ¿SINERGIAS?

- ratones modelo de patologías neurológicas / psiquiátricas
- efecto de neurofármacos
- lo que se os ocurra

### Protocolo de entrenamiento



### Curso temporal del aprendizaje

