

COMUNICACIONES ORALES: 15.30-17.30 HORAS

DESARROLLO

1. Estudio comparativo de la expresión del gen homeobox *Orthopedia (Otp)* en el hipotálamo embrionario o adulto del pollo, el ratón y la rana. S. Bardet, L. Puellas.
2. Papel de la vía mediada por el ácido lisofosfatídico en la regulación de la neurogénesis cortical. P. Fernández-Llebrez Zayas, E. Matas Rico, A. Smith Fernández, P. Fernández Llebrez, F. Rodríguez de Fonseca, G. Estivill Torrús.
3. La vía de señalización de PI3K induce la formación de sinapsis en el sistema nervioso de adultos envejecidos de *Drosophila melanogaster*. J. A. Martín-Peña, A. Acebes, J. R. Rodríguez Sánchez, P. Fernández-Fúnez, A. Ferrús.
4. La inhibición crónica de la síntesis de óxido nítrico aumenta selectivamente la proliferación de precursores neuronales en la zona subventricular y mejora la memoria olfativa. C. Romero-Grimaldi, G. Gheusi, P. Lledo, C. Estrada.
5. Generación de neuronas y glía a partir de células madre/precursoras del bulbo olfatorio embrionario y adulto en cultivo e in vivo. E. Vergaño Vera.
6. PEDF, una molécula de nicho que regula la autorrenovación de las células madre neuronales, C. Ramírez, Castillejo, F. Sánchez Sánchez, C. Andreu, S. Rodríguez Ferrón, D. Aroca-Aguilar, J. Escribano, I. Fariñas.
7. La Fluoxetina induce la formación de precursores neuronales en el giro dentado adulto. J. M. Encinas Pérez, J. L. Mignon, A. Vahtokari, G. Enikolopov.
8. Characterization of early projecting pioneer neurons of the neocortical marginal zone. A. Espinosa, A. Fairén.

NEUROPROTECCIÓN

9. Mecanismos implicados en la activación de la vía ERK por estradiol en neuronas granulares de cerebelo. A. J. Miñano Molina, X. Xifró, J. Rodríguez-Álvarez.
10. La activación de anarar, el transportador mitocondrial de aspartato/glutamato, protege de la muerte neuronal por excitotoxicidad. B. Pardo, L. Contreras, M. Ramos, T. Saheki, A. del Arco, J. Satrústegui.
11. Lifeguard protege de la muerte neuronal inducida por fas. M. Fernández, C. González-García, V. Ceña.
12. NMDA modula la fosforilación de varios factores de la traducción e inhibe la síntesis proteica. V. Petegnief, M. E. Martín, M. Salinas, A. M. Planas.
13. El tratamiento crónico con Citicolina mejora la recuperación sensorimotora tras isquemia cerebral. I. Lizasoain, A. Cárdenas, O. Hurtado, J. M. Pradillo, D. Fernández López, J. Castillo, A. Dávalos, R. Lozano, J. J. Secades, M. A. Moro.
14. La galantamina previene la muerte neuronal en el hipocampo de gerbos sometidos a isquemia cerebral global. S. Lorrío, E. Arias Pérez, M. Sobrado Sanz, J. M. Roda Frade, A. García García, M. García López.
15. Efecto del óxido nítrico en cultivos neuronales embrionarios de ratones knock-out para la proteína parkina. J. Menéndez-Cuervo Hurlé, R. M. Solano Haro, M. J. Casarejos Fernández, J. A. Rodríguez Navarro, J. García de Yébenes, M. A. Mena Gómez.
16. El agonista 5-HT_{1A} 8-OH-DPAT incrementa la proliferación celular en el área CA1 de hipocampo de gerbos sometidos a isquemia global transitoria. P. Salazar Colacho, J. L. Lanciego, J. Del Río, D. Frechilla.

SISTEMAS EFECTORES

17. Características fisiológicas del núcleo subtalámico: estudios en pacientes con enfermedad de Parkinson. M. C. Rodríguez Oroz.
18. Actividad neuronal del núcleo subtalámico en relación al movimiento en la enfermedad de Parkinson. M. C. Rodríguez Oroz, F. Alonso Frech, M. Rodríguez Díaz, M. Alegre, J. Guridi, J. Obeso Inchausti.
19. La galanina (1-15) aumenta el ligando del agonista de los receptores Y1 de NPY [125] LEU31, PRO34-PYY en el sistema nervioso central. Z. Cabañes, C. Parrado, C. Vela, M. Rodríguez, F. Martos, R. Coveñas, K. Fuxe, S. González-Barón, J. A. Narváez.
20. Efectos neuroprotectores de la progesterona y sus metabolitos, I. Ciriza Ereño, P. Carrero, L. M. García-Segura.
21. Efecto de la melatonina (aMT) y su metabolito cerebral, N-ACETIL-5-METOXIKINURENANINA (aMK), sobre la actividad de la óxido nítrico sintasa neuronal (nNOS) de estriado de rata. J. León, J. Escámez rosa, V. Tapias Molina, D. Acuña Castroviejo.
22. Una segregación de las señales tónicas y fásicas que operan diferencialmente sobre los núcleos oculomotores es responsable de los movimientos oculares durante el sueño. M. Escudero, J. Márquez-Ruiz.
23. Papel de la vía óxido nítrico-GMPc en los cambios en excitabilidad y orden de reclutamiento de las neuronas del núcleo hipogloso tras lesión de sus axones. B. Moreno-López, F. Portillo, S. Kasparov, C. R. Sunico, D. González-Forero.
24. Inhibición en la generación de respuestas motoras condicionales en el ratón heterocigoto Kreisler. E. Domínguez del Toro, E. Porrás-García, M. Mas Nieto y J. M. Delgado García. División de Neurociencias. Universidad Pablo Olavide. Sevilla.