

Para contactar con nosotros puedes hacerlo a la siguiente dirección de correo electrónico: divulgacion-cna@us.es

Si deseas concertar alguna de las distintas actividades divulgativas, debes acceder a la sección Visitas CNA de la web de Divulgación Científica del CNA, para comprobar la disponibilidad de fechas.

Una vez comprobada dicha disponibilidad, podrás llevar a cabo la reserva en la sección Reservas CNA, cumplimentando el formulario.



CNA
Centro Nacional de Aceleradores

C/ Thomas Alva Edison, 7
41092 Isla de la Cartuja - Sevilla
Teléfono: 954 460 553

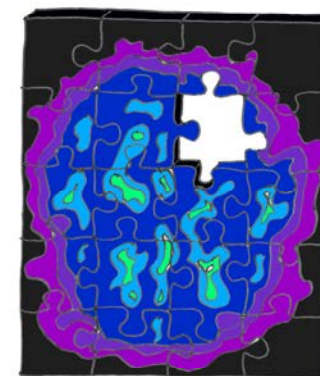
   

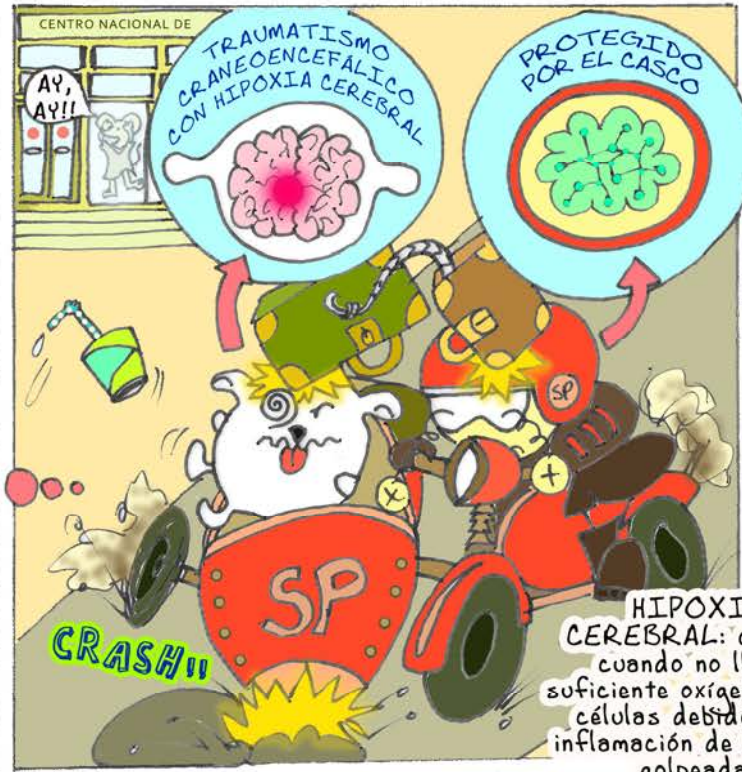
 



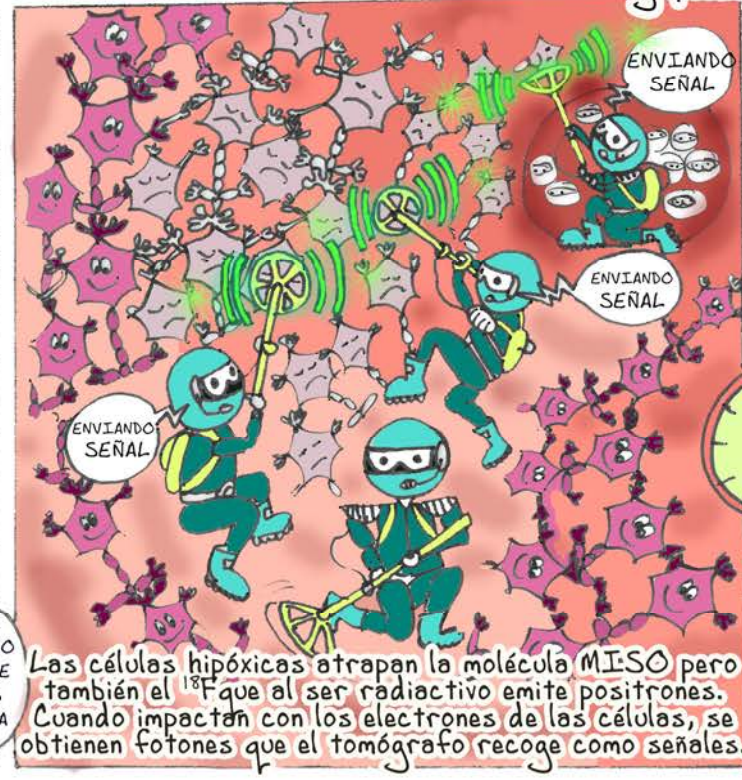
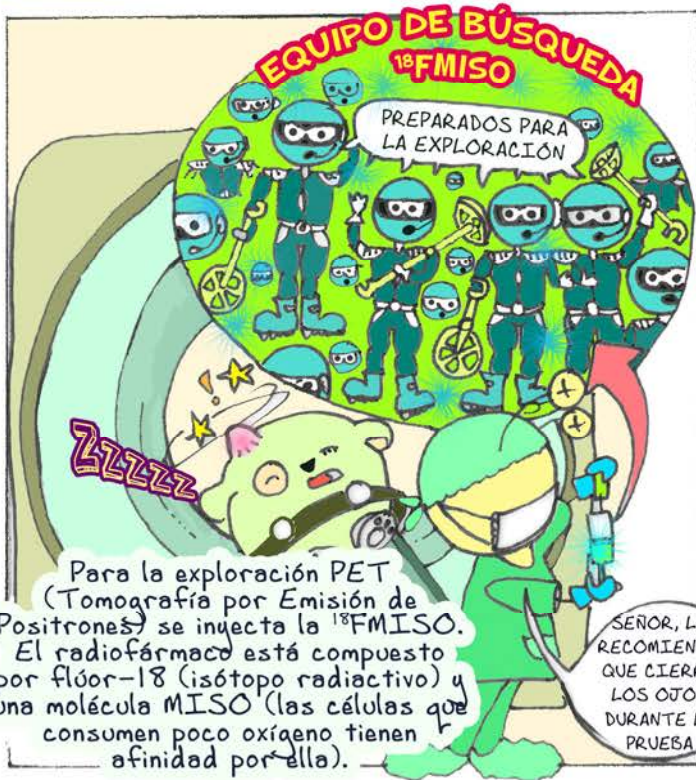
Autores (P.O. alfabético): Celia Falcón Carrero, Esther Sanjuán Ballano, Inmaculada Díaz Francés, José Antonio Galván Moreno, Sergio David León Dueñas



- Ciclotrón -



HIPOXIA CEREBRAL: ocurre cuando no llega suficiente oxígeno a las células debido a la inflamación de la zona golpeada



Las células hipóxicas atrapan la molécula MISO pero también el ¹⁸F que al ser radiactivo emite positrones. Cuando impactan con los electrones de las células, se obtienen fotones que el tomógrafo recoge como señales.



Para la exploración PET (Tomografía por Emisión de Positrones) se inyecta la ¹⁸FMISO. El radiofármaco está compuesto por flúor-18 (isótopo radiactivo) y una molécula MISO (las células que consumen poco oxígeno tienen afinidad por ella).