

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

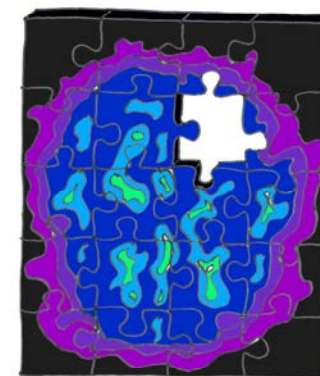
   

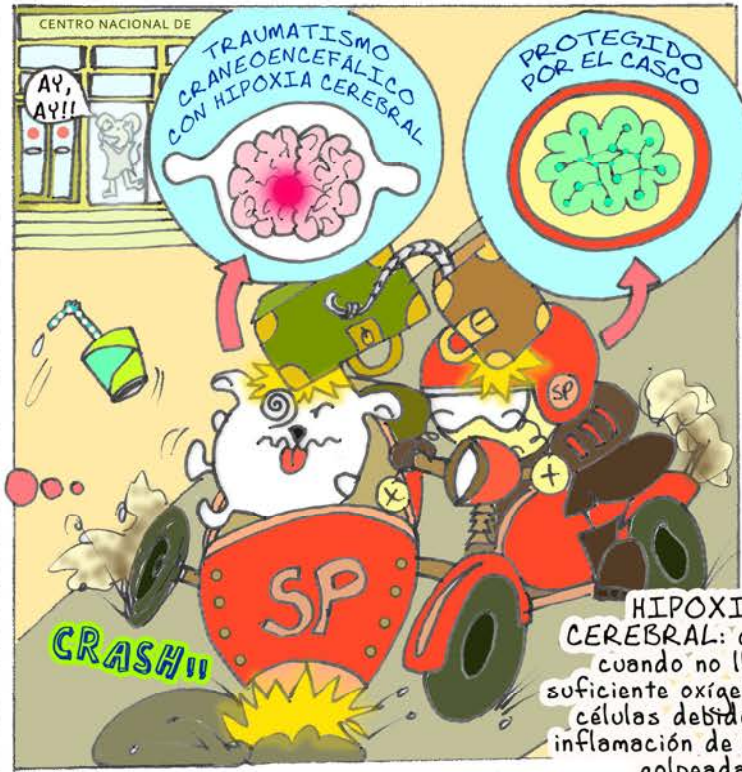
 



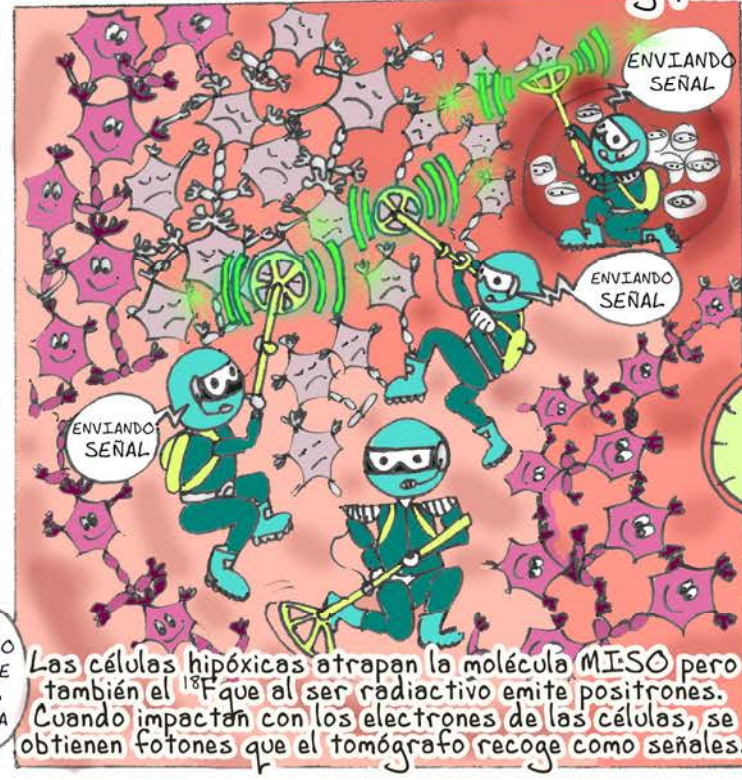
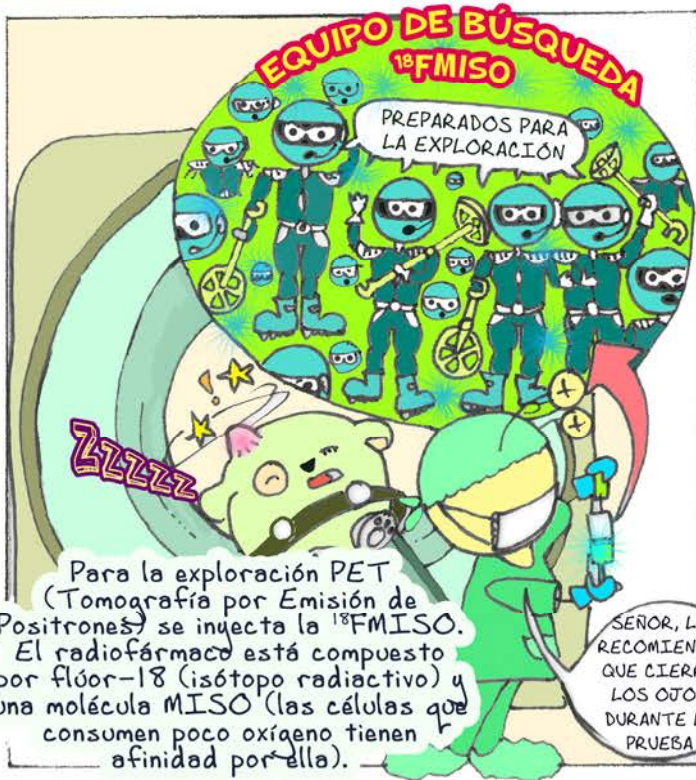
Autores (P.O. alfabético): Celia Falcón Carrero, Esther Sanjuán Ballano, Inmaculada Díaz Francés, José Antonio Galván Moreno, Sergio David León Dueñas



- **Ciclotrón** -



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



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

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