

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.



Centro Nacional de Aceleradores

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



FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
REDE DE UNIDADES DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN



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





HIJO, ¿QUÉ TE OCURRE? ESTAMOS MUY PREOCUPADOS POR TI

LLEVA ASÍ VARIAS SEMANAS. LA CONVIVENCIA ESTÁ SIENDO REALMENTE DURA. ¿CRÉANME!

...MIRA ÉSTO, QUERIDO. "PROFESOR FERMIONNI, EXPERTO EN PSICOLOGÍA CUÁNTICA"



PROFESOR, LLEVO UNA TEMPORADA CON MUCHOS ALTIBAJOS DE ENERGÍA. A VECES...NO SÉ CÓMO EXPLICARLO...HAY ALGO EN MI INTERIOR QUE ME HACE SENTIR DIFERENTE, COMO SI FUERA OTRO TIPO DE PARTÍCULA

VOS SOS UNA SUPERPARTÍCULA PERO ANTE TODO... ¡¡SOS PROTÓN!

RELAJÁTE, CONCENTRÁTE... IMAGINÁS UNA LUCECITA ROJA QUE SE MUEVE POR TU CUERPO



MIRÁS EN TU INTERIOR. ¿CON QUÉ TIPO DE QUARKS OS ENCONTRÁS?

ESTÁ MI QUARK "ENCANTO" Y UN QUARK MUY "EXTRAÑO"

NO-NO-NO!



EMPECEMOS OTRA VEZ... RELAJÁTE... CONTINUÁS HACIA LA PARTE SUPERIOR DE TU ESTRUCTURA CORPORAL. ¿QUÉ VES?

DOS QUARKS "ABAJO" Y UN QUARK "ARRIBA"

NO-NO-NO!! CONCENTRÁTE, POR FAVOR! NO SEÁS BOLUDO!



¡INTENTÁLO DE NUEVO POR ÚLTIMA VEZ!

ESPERE, ¡YA LOS VEO! DOS QUARKS "ARRIBA" Y UN QUARK "ABAJO"

GENIAL!



¡VOS TENÉS UN QUILOMBO MORROCOTUDO! JEJE. YA ESTÁ SOLVENTADO... PERO RECORDÁ QUE LOS PROTONES ESTÁIS FORMADOS POR DOS QUARKS "ARRIBA" Y UN QUARK "ABAJO", LA RESPUESTA ESTÁ EN TU INTERIOR

GRACIAS, PROFESOR. AHORA ME SIENTO COMO UN PROTÓN NORMAL

Los "QUARKS" son partículas fundamentales de la materia. En la Naturaleza, no se encuentran libres: forman grupos entre sí (llamados "hadrones") y se combinan de diversas formas. Si los hadrones están formados por 1 quark y 1 antiquark, se denominan MESONES y si están formados por 3 quarks, BARIONES. Los neutrones y protones son bariones. ¡¡Los electrones no tienen quarks!!, pertenecen al grupo de los "LEPTONES", otras partículas fundamentales de la materia.