



ES NOTICIA

Coronavirus

Ley Irene Montero

Coronavirus muertes

Vox

Yolanda Díaz

Cuéntame

Coronavirus cine

Horóscopo hoy

Sálvame

Síguenos en   

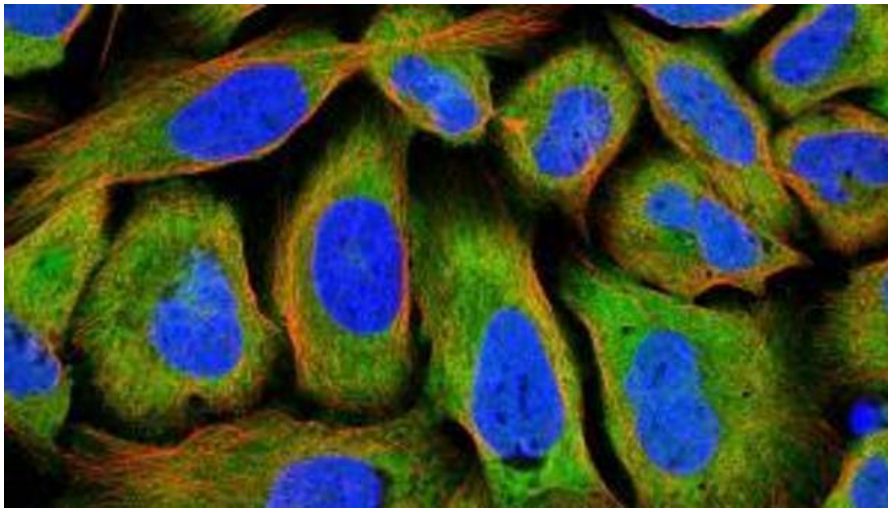
NACIONAL SEVILLA

Inicio sesión | Registro



El Atlas más completo del cerebro desvela sus secretos

El cerebro es el órgano más complejo de nuestro organismo, tanto en estructura como en función



Proteínas del cerebro - Human Protein Atlas

Publicidad

R.I.

MADRID - Actualizado: 06/03/2020 09:11h

 GUARDAR

Un equipo internacional de científicos dirigido por investigadores del Instituto Karolinska (Suecia) ha obtenido una visión general integral de **todas las proteínas expresadas**

en el cerebro. La base de datos de libre acceso, publicada hoy en la revista «Science», ofrece a los investigadores un recurso sin precedentes para profundizar en la comprensión de la **neurobiología** y, además, para desarrollar terapias y diagnósticos nuevos y más efectivos dirigidos a **enfermedades psiquiátricas y neurológicas.**

NOTICIAS RELACIONADAS

No te das cuenta, pero tu cerebro cambia mientras comes

El cerebro es el órgano más complejo de nuestro organismo, tanto en estructura como en función. El nuevo recurso, denominada **Brain Atlas**, se basa en el análisis de casi **1.900 muestras de cerebro** que cubren **27 regiones del cerebro**, combinando datos del cerebro humano con la información correspondiente de los cerebros de cerdo y el ratón.

«Como se esperaba, el cerebro es común a los mamíferos, pero el nuevo mapa también **revela diferencias interesantes entre los cerebros de humanos, cerdos y ratones**», afirma Mathias Uhlén,

Consulta de especialistas de Quirónsalud



Los investigadores hallaron muchas proteínas con niveles de expresión elevados en esta región, incluidas algunas asociadas a trastornos psiquiátricos que apoyan el papel del cerebelo en el procesamiento de las emociones

Y la región del **cerebro** más diferente es el **cerebelo**. Los investigadores hallaron muchas proteínas con niveles de expresión elevados en esta región, incluidas algunas asociadas a **trastornos psiquiátricos** que apoyan el papel del **cerebelo en el procesamiento de las emociones**.

«Otro hallazgo interesante es que los diferentes tipos de células del cerebro comparten proteínas especializadas con los órganos periféricos», explica **Evelina Sjöstedt**, del **Instituto Karolinska** y primera autora del artículo. «Por ejemplo, los astrocitos, las células que 'filtran' el ambiente extracelular en el cerebro comparten muchos transportadores y enzimas metabólicas con las células en el hígado que filtran la sangre».

Al comparar los sistemas de neurotransmisores, responsables de la comunicación entre las neuronas, **se pueden identificar algunas diferencias claras entre las especies**.

Se debe tener mucha precaución al seleccionar animales como modelos para estudiar los trastornos mentales y neurológicos en humanos

«Algunos compuestos moleculares de los sistemas de neurotransmisores, especialmente los receptores que responden a los neurotransmisores y neuropéptidos liberados, **muestran un patrón diferente en humanos y ratones**», señala Jan Mulder, del **Human Protein Atlas** e investigador del Instituto Karolinska. «Esto significa que se debe tener mucha precaución al seleccionar animales como modelos para estudiar los **trastornos mentales** y neurológicos en humanos».

El **Human Protein Atlas** comenzó en 2003 con el objetivo de mapear todas las proteínas humanas en células, tejidos y órganos (el proteoma). **Todos los datos en el recurso de conocimiento son de acceso libre**, lo que permite a los científicos, tanto académicos como industriales, utilizar libremente los datos para la exploración del proteoma humano.

TEMAS

- Suecia
- La Musica
- Science
- Memoria

TE RECOMENDAMOS

First dates: La xenófoba respuesta de un jubilado en «First dates»: «No entiendo que no entiendas el castellano todavía»

equipo de profesionales, la tecnología más avanzada, una valiosa vocación investigadora y docente y un modelo de gestión basado en el compromiso con la calidad.

Nombre Provinc Especi

Buscar

Publicidad

HORÓSCOPO

Aries	Tauro	Géminis	Cáncer
Leo	Virgo	Libra	Escorpio
Sagitario	Capricornio	Acuario	Piscis

HORÓSCOPO CHINO

f Localizado en Véneto el posible «paciente cero» del coronavirus



Doctor revela: "Es como un limpiador para su intestino"

Nutravia

Este juego te mantendrá despierto toda la noche

Vikings: Juego Online Gratis

¿Sabes que vender tu casa puede salirte por sólo 1.995€?

Housell

Enlaces Promovidos por Taboola

+ Deja tu comentario



Dragón



Serpiente



Caballo



Cabra



Mono



Gallo



Perro



Jabalí

[Consulta tu horóscopo](#)

CALIDAD PASCUAL



Si bebes leche y quieres el planeta, esto te inte

-20% | 20€ | 16€

Entradas Burundanga Madrid

Código promocional El Corte

Publicidad

ABC



[Vocento](#) [Sobre nosotros](#) [Contacto](#) [Política de privacidad](#) [Política de cookies](#) [Condiciones de uso](#) [Aviso legal](#)

[Horóscopo](#) [Horóscopo chino](#) [Ultimas noticias](#) [Programación TV](#) [Premios Goya 2020](#) [Calendario laboral 2020](#) [Escuchar noticias del día](#) [Blogs](#)

[La Colmena](#) [Descuentos](#) [Comprobar Lotería del Niño 2020](#) [Comprobar Lotería Navidad 2019](#) [Lotería del Niño 2020](#) [Lotería de Navidad 2019](#) [Bienestar](#)

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

ENLACES VOCENTO

ABC	ABC Sevilla	Hoy	El Correo	La Rioja
El Norte de Castilla	Diario Vasco	El Comercio	Ideal	Sur
Las Provincias	El Diario Montañés	La Voz Digital	La Verdad	Leonoticias.com
Burgosconecta	Unoauto.com	Infoempleo	Guapabox	Finanzas
Autocasión	Oferplan	Pisos.com	Mujerhoy	XL Semanal
Código Único	TopComparativas			