

## Noticias

### Sociedad

23/05/2012 17:52

## Discapacidad. Estudian si un compuesto del té verde mejora el aprendi de las personas con síndrome de Down

vota: | valoración: ★★★★★ 0 comentarios



Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatecogato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de c en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regene neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" pa aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que co a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupaci

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboraci Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora ev los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra un población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llam familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con u de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tra farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimier posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.



[aviso legal](#) [accesibilidad](#) [RSS](#) Publicación digital controlada por [OJD](#)  
A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte presenta "esperanzador", afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en la que participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primer "estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de sus familias".

[Enviar a un amigo](#)[Imprimir](#)

### Comenta la noticia

Nombre:

Sistema de verificación:

Comentario:

Introduzca el texto que aparece en la imagen:



**Publicar**

Saltar publicidad no accesible



Fin de publicidad no accesible

23.05.2012 **Discapacidad al Día**

### e de las personas con síndrome de Down

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down. Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta "esperanzador", afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en la que participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primero, "estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias".

**Pie de página**

PUBLICIDAD

Que hot  
Hoteles

Diario Siglo XXI | Sueldos Públicos | El Viajero | Magazine | Tienda | Diseño | Grupo | Viernes, 25 de mayo de 2012. Actualizado 12:12 h.

Boletín

Diario SIGLO XXI.com

 

Portada | Opinión | España | Mundo | Economía | Televisión | Cine | Música | Tecnología | Libros | Medios | Moda | Salud | Sexo | Ciencia | Gastronomía | Toros | Deportes | Londres 2012 | Fútbol | Baloncesto | Motor | Última Hora | Videos | Entrevistas | Infográficos | El Tiempo | Concurso fotográfico

Sociedad

# Discapacidad. Estudian si un compuesto del té verde mejora el aprendizaje de las personas con síndrome de Down

Agencias

@DiarioSIGLOXXI

Miércoles, 23 de mayo de 2012, 17:20

Me gusta 0 | Twittear 0 | Comentar

MADRID, 23 (SERVIMEDIA)

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

PUBLICIDAD ▶

**Navegue libremente por internet en su televisión**  
El futuro empieza ahora

**DOMINGO 27 MAYO CARTILLA**

**INCLUYE:**  
cable HDMI, mando a distancia de última generación con puntero y teclado para navegar

Por 9€

**ELOMUNDO**

PUBLICIDAD ▶

**Más de 1,8 mil millones de vehículos**

AUTO SCOUT24

Marca

Buscar ▶

PUBLICIDAD ▶

**Un nombre una garantía**



Un nombre,  
una garantía

Nombre y apellidos\*

Email (no se mostrará)\*

Su blog o sitio web

Comentario (máx. 1.000 caracteres)\*

**Publicar**

(\*) Obligatorio

#### NORMAS DE USO

- » El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos obligatorios.
- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.
- » El medio almacenará la IP del usuario para proteger a los autores de abusos.

**Adelgaza**

Eliminar es  
tan fácil.

[www.Lipo-13.com](http://www.Lipo-13.com)

**Pregunte**

5 Abogado  
y obtenga

[Justanswer.es](http://Justanswer.es)

**Tratamiento**

Nuevo Tratamiento

Comienza aquí  
[sites.google.com](http://sites.google.com)

PUBLICIDAD ►



[Quiénes somos](#) | [Qué somos](#) | [Contacto](#) | [Publicidad](#) | [Aviso Legal](#) | [Creative Commons](#) | [Boletín](#)      | 

© Diario SIGLO XXI - Diario digital independiente, plural y abierto | Director: Guillermo Peris Peris

Sugerencias



FORO  
Accesibilidad Universal



Contactar Mapa web Accesibilidad 497 usuarios

Anúnciate en discapnet

Usuarios

Inicio [Áreas temáticas](#) [Comunidad](#)

Portada Discapnet | Actualidad | El sector social, al día

Actualidad

- [Noticias sobre Discapacidad](#)
- [El sector social, al día](#)
- [Actualidad general](#)
- [Noticias de fácil lectura](#)
- [Hemeroteca](#)
- [Solidaridad Digital](#)
- [Discapacidad en los medios](#)
- [Agenda](#)
- [Boletines](#)
- [Equipo de redacción Actualidad](#)

## DISCAPACIDAD. ESTUDIAN SI UN COMPUESTO DEL TÉ VERDE MEJOR EL APRENDIZAJE DE LAS PERSONAS CON SÍNDROME DE DOWN

23/05/2012 **SERVIMEDIA** [Escriba el primer comentario de esta noticia](#)

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigallocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el p intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Cal Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones pueden extrapolarse al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 per con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del : cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de la investigación, cuyos resultad "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacida moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afi su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio :

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente er programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectiva se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta "esperanz: afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primero, "estaríamos ante ur los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias".



[Volver al li:](#)

### Comentarios

Actualmente no existen comentarios.

### Danos tu opinión

Comentario

\* Introduzca el resultado de la siguiente operación matemática 9 - 6 =

Acepto las [normas de colaboración](#)

[Enviar](#)



Siemens y Adif se alían para impulsar la I+D ...

- Reino Unido: el PIB cayó un 0,3% en el primer...
- Siemens y Adif se alían para impulsar la I+D ...
- Bankia: Arturo Fernández pone su cargo de con...
  
- Portada
- Mercados y Cotizaciones

## Mercados

- Portada Mercados
- Renta Variable
- Renta Fija
- Divisas
- Calculadora Divisas
- Materias Primas
- CFDs
- Carteras consenso
- Buscador de fondos

## Cotizaciones

- Índices mundiales
- Ibex 35
- M.  
Continuo
- IGBM
- Eco 10
- Ibex  
dividendo
- Euro/Dólar
- Euro/Yen
- Euro/Libra
- Euribor 1  
año
- Euribor 6  
meses
- Stoxx50
- Dax30
- Cac40
- FTSE
- DowJones
- SP500
- Nasdaq
- Nasdaq  
Comp.
- Nikkei
- Empresas

## Sectores

- Portada empresas
- Distribución
- Energía
- Construcción
- Sanidad
- Finanzas y seguros
- Telecomunicaciones
- Transporte
- Turismo y viajes
- Economía
- Tecnología
  - Portada tecnología
  - CanalPDA
- Vivienda
- Opinión
  - Portada opinión
  - Editoriales
  - Firmas
  - Viñeta del día
  - Desde el Burladero
  - A la catalana
  - Naranjazos
  - Andanomiks
  - La conciencia del directivo
  - Emprendedores
  - Sumando ideas
  - Sensaciones
  - Ver todos
- Autonomías
  - Cataluña
  - País Vasco
  - Andalucía
  - C. Valenciana
  - Castilla y León
  - English Edition
- En el Diario

## Edición digital

- elSuperLunes - GRATIS
- Edición PDF
- Ecotablet
- Suscriptor periódico

## Para iPad





La plataforma más completa de información y servicios económicos para iPad. Suscribirse



elEconomista diariamente en el quiosco del App Store Suscribirse

- Servicios inversor
  - Fichas valor
  - Últimos hechos CNMV
  - Foro
  - Análisis técnico
  - Listas
  - Escuela de inversión

## Servicios para invertir



Información exclusiva sobre el mercado financiero en tiempo real con las trece herramientas financieras más innovadoras del mercado. Suscribirse



Suscríbese a la herramienta para los ahorradores en bolsa y acceda gratis. Suscribirse

- Actualidad | EcoDiario
- GLOBAL
  - Portada Global
  - África
  - Asia
  - Europa
  - EEUU
  - Latinoamérica
  - Oceanía
  - Oriente Medio
- ESPAÑA
  - Portada España
  - Política
  - Sociedad
  - Terrorismo
  - Papeles de Westfalia
- DEPORTES

- Portada Deportes
- Fútbol
- Baloncesto
- NBA
- Fórmula 1
- Tenis
- Ciclismo
- Motociclismo
- Otros deportes
- Parada y Gol
- Poste bajo
- Sin Pleitesías
- La Calculadora
- Eurocopa 2012
- MEDIO AMBIENTE
  - Portada
  - Ciencia
  - Salud



- CULTURA
  - Portada Cultura
  - Libros
  - Música
  - Cine
  - Exposiciones
  - Industria del cine
  - Zoé en el metro
- COMUNICACIÓN
  - Portada
  - Televisión
  - Radio
  - Prensa
  - Internet

- BlogsCarteleraLibrosEl tiempoVídeos

# Discapacidad. estudian si un compuesto del té verde mejora el aprendizaje de las personas con síndrome de down

23/05/2012 - 17:20

MADRID, 23 (SERVIMEDIA)

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Hospital del Mar y del Centro de Regulación Genómica de Barcelona ha descubierto que una sustancia presente en el té verde (la epigalocatequina galato, Egcg) podría normalizar la función de un gen llamado Dyrk1A e incidir así en una mejora en la memoria y aprendizaje de las personas con síndrome de Down.

Según informó este miércoles Down España, el equipo ha realizado una investigación a lo largo de cinco años en ratones trisómicos y transgénicos, "constatando una importante mejora en la plasticidad y regeneración neuronal, decisivas en la capacidad de computación del cerebro

utilizando Egcg".

A diferencia de otros tratamientos, el objetivo de éste es potenciar procesos biológicos "cruciales" para el aprendizaje y la memoria.

"De trasladarse estos resultados al ser humano, podríamos estar ante un verdadero hallazgo que contribuiría a mejorar el potencial intelectual de las personas con síndrome de Down", explicó la citada agrupación.

El equipo investigador, liderado por Mara Dierssen y Rafael de la Torre, ha contado con la colaboración de la Fundación Catalana Síndrome de Down (Fcsd) y la Fundación Jérôme Lejeune, y pretende ahora evaluar si los resultados obtenidos en ratones se pueden extrapolar al ser humano.

Para ello, los investigadores realizarán un estudio a lo largo de 13 meses tomando como muestra una población de 100 personas con síndrome de Down.

En esta segunda fase investigadora, Down España, que participa en dicho estudio, ha hecho un llamamiento a familias del área cercana a Barcelona (Cataluña, Aragón y Comunidad Valenciana) para que formen parte de la investigación, cuyos resultados "pueden ser muy beneficiosos para este colectivo".

En concreto, podrán participar en el estudio personas con síndrome de Down de 18 a 30 años, con un grado de discapacidad moderada, que no tengan ninguna enfermedad mental concomitante, ni estén en tratamiento farmacológico o similar que afecte a su memoria, atención o aprendizaje.

Los miembros del estudio recibirán tratamiento bien con un placebo (cápsula que no contiene ningún principio activo) o con un suplemento nutricional que contiene Egcg.

Aunque el tratamiento tendrá una duración de 13 meses, se completará con un periodo de seguimiento posterior de medio año.

Paralelamente, los integrantes del estudio recibirán tres veces por semana otro tratamiento no farmacológico consistente en un programa de estimulación que entrenará la memoria y otras capacidades cognitivas para ver cómo evolucionan y si efectivamente se produce una mejora en estas áreas.

A pesar de que se necesitarán años de investigación clínica para confirmar sus efectos, el horizonte se presenta "esperanzador", afirmó Down España, que indicó que hace dos años, este mismo equipo investigador realizó una prueba piloto con Egcg en la que participó un grupo de 30 personas con esta discapacidad intelectual, cuyos resultados fueron "muy positivos".

Por este motivo, Down España señaló que si el segundo estudio confirma las conclusiones del primero, "estaríamos ante uno de los hallazgos más relevantes para el colectivo de personas con síndrome de Down y sus familias".

(SERVIMEDIA)

23-MAY-12

IGA/gja



### ¡ATENCIÓN FUNCIONARIOS!

Aprovechate de un 7% de DESCUENTO adicional en el seguro de tu coche con Génesis.

» [Pincha aquí](#)



### Ahorro responsable

Descubra en Triodos Bank cómo su dinero tiene un impacto positivo en la sociedad.

» [Pincha aquí](#)



### Curso online Android

Alta demanda de programadores especializados en desarrollo de aplicaciones para móviles.

» [Pincha aquí](#)



### trivago: 4\* desde 39€

Compara precios de hoteles entre más de 100 webs, encuentra tu hotel ideal y ahorra con trivago

» [Pincha aquí](#)

Publicidad  Ligatus

Ecoprensa S.A. - Todos los derechos reservados | Cloud Hosting en Acens