

Buscar

PORTADA

CANALES

- Apple
- Blackhats
- Ciencia
- Comunicación
- Curiosidades
- e-Administración
- Empresas
- Eventos
- Hardware
- Nombramientos
- Seguridad
- Software
- Software Libre
- Telefonía
- Videojuegos
- Wireless

EL PERIÓDICO

- Blogs amigos
- Editorial
- Entrevistas
- Gadgets
- Minijuegos
- Perfiles
- Tags
- Top noticias
- Videoreportajes
- Webcómic

MI FLECHA

- Blogs
- Imágenes
- Videos

SERVICIOS

- Boletines
- Contactos
- Formación
- Tienda
- Viviendas

COMUNIDAD

- Encuestas
- Foros
- Emails de los lectores
- Chat

VIVIENDAS

Acción:

Propiedad:

Provincia:

Buscar

Patrocinado por:



TIENDA



Aire Acondicionado
Todo lo que buscas está en [Paginasamarillas.es](#).
Consultar

BOLETÍN SEMANAL

Email:

Suscribirse

Boletines publicados



Instalación de Alarmas
Compre online y recíbalos en casa.

Consultar



Electroestimulador Mio-care Tens 2
Gane en salud y en calidad de vida.

114,00 €

 [Ciencia](#) [Noticias](#)

SALUD

El consumo de alcohol durante la preadolescencia es mayor que en cualquier otra etapa de la vida

Expertos del grupo de investigación *Neuroplasticidad y Aprendizaje* de la [Universidad de Granada](#) (UGR), coordinados por la psicobióloga Milagros Gallo, han analizado los efectos que provoca la exposición temprana al alcohol y a otras drogas entre los más jóvenes. Estos resultados, publicados en las revistas *Alcoholism: Clinical and Experimental Research* y *Psicothema*, revelan que durante la etapa pre-adolescente, que "abarca las edades comprendidas entre los 11 y los 14 años", se registra un mayor consumo de alcohol en proporción a lo que su cuerpo puede asimilar, tendencia que va descendiendo durante la adolescencia hasta alcanzar la etapa adulta.

Para comprobarlo, han desarrollado experimentos *in vivo* a partir de modelos de consumo voluntario de alcohol en ratas durante su juventud, que equivale a ejemplares de entre 28 y 48 días de vida. En este estudio han contado con la colaboración de la profesora Felisa González Reyes, también de la [Universidad de Granada](#).

"En ratas, el comportamiento es muy similar al que experimentan los seres humanos, concretamente los adolescentes, cuyo consumo de alcohol cumple unos patrones concretos: un consumo de grandes cantidades de alcohol de forma intermitente en pocos días", puntualiza Gallo, que es además miembro del [Instituto de Neurociencias "Federico Olóriz"](#).



Los estudios publicados hasta ahora revelaban que la adolescencia es la etapa en la que más alcohol consumen los jóvenes. Sin embargo, la mayor parte de los estudios en animales y las estadísticas en humanos suelen comparar la etapa adolescente y adulta, pero "no se había dedicado atención a la preadolescencia y adolescencia temprana", afirma la responsable de la investigación.

En los experimentos realizados, los expertos de [la UGR](#) colocaron a ratas muy jóvenes en jaulas individuales y en cada una pusieron cuatro botellas: una con agua y las otras tres llenas de alcohol de diferente graduación (comparable con los grados que tiene la cerveza, el vino y el whisky).

Durante su etapa preadolescente, adolescente y adulta, las ratas dispusieron de estas botellas durante las 24 horas con el objetivo de realizar un exhaustivo estudio del patrón de ingestión alcohólica, de comida y de agua de cada grupo. Estos ensayos han permitido además a los investigadores comprobar la ritmicidad circadiana y el modo en que respondían las ratas ante el alcohol después de un periodo de privación.

Con todo ello, Gallo y su equipo han realizado un seguimiento con periodos intermitentes de exposición y privación de alcohol. En concreto, han estudiado el proceso a lo largo de la vida de estos animales, desde pequeños hasta que alcanzaron su etapa adulta.

Tras someterlas a un largo periodo de abstinencia, este equipo de investigación ha comparado la capacidad de aprendizaje y memoria de cada grupo con respecto a otro grupo que nunca había probado el alcohol. "Estos ensayos no son un modelo de alcoholismo, sino de consumo voluntario con exposiciones relativamente cortas y periodos en los que no se consume", incide la responsable de la investigación.

A pesar de ello, los resultados han demostrado efectos perniciosos a largo plazo del consumo de alcohol sobre la capacidad de memoria adulta, especialmente durante la etapa adolescente. Según los responsables del estudio, el consumo de alcohol durante estas etapas produce deficiencias cognitivas a largo plazo de mayor magnitud que el consumo en adultos, poniendo de manifiesto que se trata de un periodo especialmente sensible en la formación del cerebro.

Este trabajo de investigación forma parte de un amplio estudio que se enmarca en el proyecto de Excelencia *Educación, Aprendizaje, Cerebro y Desarrollo*, al que la [Consejería de Economía, Innovación y Ciencia](#) ha concedido incentivos por valor de 200.000 euros.

Tags: [adolescentes](#), [alcohol](#)



BOLETÍN

Si quieres recibir cada semana las noticias más interesantes [suscríbete a nuestro boletín](#).

OTRAS NOTICIAS

Investigan la posibilidad de sustituir el silicio por el grafeno en los microchips



El proyecto NewTon espera "revolucionar las telecomunicaciones"



El Parc Científic de Barcelona crea una biblioteca química con más de 50.000 sustancias



Consiguen un chip que conecta el pensamiento con las extremidades



¿Es posible provocar la lluvia mediante láser?



El tiempo que necesitamos para reconstruir el mundo



Crean un chip que transforma las vallas publicitarias en servidores multimedia



Desarrollan una nueva herramienta para la mejora de la conservación forestal



El vicepresidente del CSIC asegura que España es ya la décima potencia mundial en investigación

Identifican unas moléculas que controlan la progresión del VIH y del sida



Más noticias



Alojamiento web



Eventos Barcelona



Cocinas, Baños, Sofás...



Mejores Casinos Online:

- Bonos de Casino
- Juegos de Casino
- Maquinas Tragaperras
- Casino Online
- Trucos de Ruleta
- Apuestas
- Resultados futbol

¿Quieres saberlo todo sobre Hacking?

EN EL FORO

LA TORAH (BIBLIA), LIBRO DE CIENCIA EXTRATERRESTRE

Teorias sobre el tiempo.

2012, ¿FIN DEL MUNDO? NO, ¿CAMBIO EVOLUTIVO? SI

El elixir de la vida, la piedra filosofal y otros secretos

¿Es posible detener el tiempo?

[Ir al foro de Ciencia](#)



alta en buscadores
apartment Ibiza
consulta del tarot
menorca Ofertas de
viaje recambios
wrangler relojes guess
tarot Tarot con visa
videncia

COMENTARIOS

LaFlecha.net no se hace responsable del contenido de los comentarios publicados.

 [Entérate de cuándo hay nuevos comentarios](#)

No se permitirán los comentarios que :
- puedan resultar ofensivos o injuriosos
- incluyan insultos, alusiones sexuales innecesarias y palabras soeces o vulgares