

SAP

SOCIEDAD ARGENTINA DE PEDIATRÍA



FASHION EMERGENCY **Adolescencia y moda** **cannábica**

9° Congreso Argentino de Salud Integral del Adolescente

6° Jornadas de Salud y Educación

Buenos Aires, 26 de agosto de 2016

Javier Naveros MD

Médico, especialista en psiquiatría con formación en neurociencias y en terapia sistémica. Director general de ADSUM. Es miembro fundador y vicepresidente de la Asociación Argentina de Promoción de la Salud AAPSALUD. Es consultor externo en Clínica Avril de internaciones psiquiátricas breves. Secretario General, Coordinador de entrenamiento clínico, Profesor Titular de la Cátedra de Adicciones y Toxicología y de la Cátedra de Filosofía y Psiquiatría Antropología del Departamento de Psiquiatría y Neurociencias de la Universidad Maimónides. Docente de la Maestría en Neurociencias y de la Carrera de Especialista en Psiquiatría. Director del Curso Superior en Adicciones y del Curso de Prevencionismo en Adicciones del mismo Departamento. Miembro internacional de la American Psychiatric Association APA, la Asociación Latinoamericana de Toxicología ALATOX y la International Commission of Occupational Health ICOH. Miembro de la Asociación Argentina de Salud Mental y la Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires SMTBA. Miembro del grupo de trabajo en adicciones de la Sociedad Argentina de Pediatría SAP.





ADSUM

SALUD MENTAL Y ADICCIONES



ADSUM Las Heras (CABA)

SMG – psiquiatría, psicología, familia

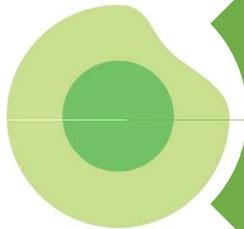
ADI – Orientación y evaluación, MA, HD



ADSUM Del Viso (Pilar)

SMG – psiquiatría, psicología, familia

ADI – Orientación y evaluación, MA, HD, CT



ADSUM Zárate – Campana

SMG – psiquiatría, psicología, familia

ADI – Orientación y evaluación

FASHION EMERGENCY

Adolescencia y moda tóxica



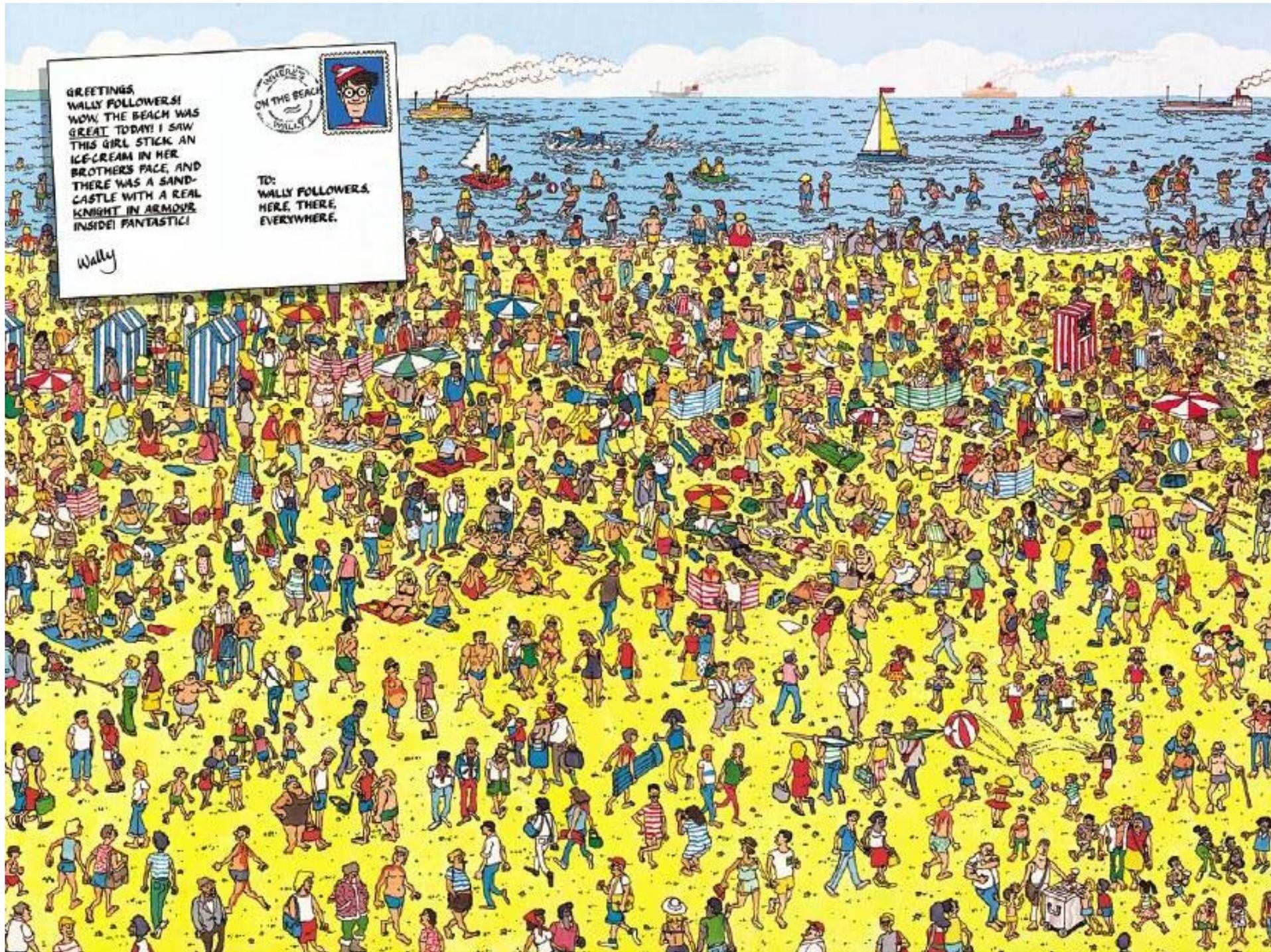
- La previa
- El porro
- El escabio
- Fiestas electrónicas

GREETINGS,
WALLY FOLLOWERS!
WOW, THE BEACH WAS
GREAT TODAY! I SAW
THIS GIRL STICK AN
ICE-CREAM IN HER
BROTHER'S FACE, AND
THERE WAS A SAND-
CASTLE WITH A REAL
KNIGHT IN ARMOR
INSIDE! FANTASTIC!

Wally



TO:
WALLY FOLLOWERS,
HERE, THERE,
EVERYWHERE.







modo de ser humano





Dr., le traigo a mi hija para que hablemos.
¡La encontré fumando marihuana!

Querida, que marihuana estas fumando?

La común, la que se vende en todos lados.

Señora, que no fume prensado paraguayo.
¡Cómprele flores!

Dr., lo trajimos porque está fumando marihuana. No hace nada, no sale del cuarto y cuando le decimos algo nos manda a la mierda, a la madre le tiró una silla el otro día. Tiene que hacer tratamiento!

Vos querés hacer tratamiento?

No, la marihuana es totalmente normal. Todos mis amigos fuman y sus padres no le hacen ningún escándalo. Me quieren volver loco. Ni necesito tratamiento ni por eso ni por nada. Mi problema son ellos!

¿Desde cuando el
árbol,
mea al perro?



**Si es natural, es bueno.
Si es químico es malo.**





Taxus brevifolia

Aprobado por primera vez en 1994 por la Food and Drug Administration (FDA) para el cáncer de mama.





Salix alba

Hipócrates (460-370 a. C.) usaba un brebaje extraído de hojas y corteza del sauce *Salix Latinum* para aliviar los dolores y la fiebre de sus pacientes.





Cannabis sativa

Se ha utilizado durante miles de años como planta medicinal, como psicotrópico y como una herramienta de carácter espiritual.



CESAMET® (nabilona)

- Antiemético, para paliar náuseas y vómitos consecuentes de tratamientos oncológicos.



MARINOL® (dronabinol)

- Síntomas del síndrome de anorexia/caquexia en pacientes con VIH o cáncer terminal.

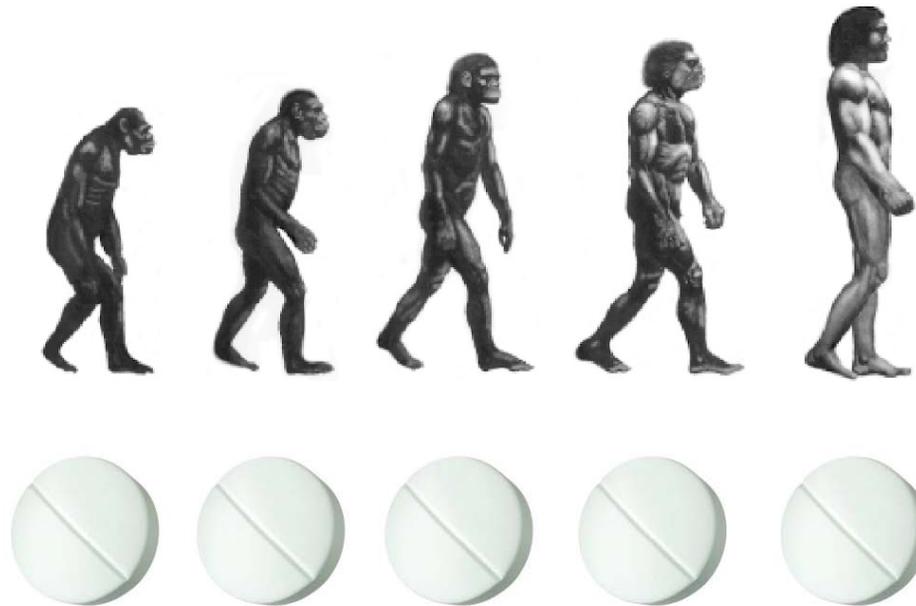


SATIVEX®

- Pacientes con esclerosis múltiple y para tratar el dolor en pacientes con cáncer.



La interacción del ser humano con las plantas



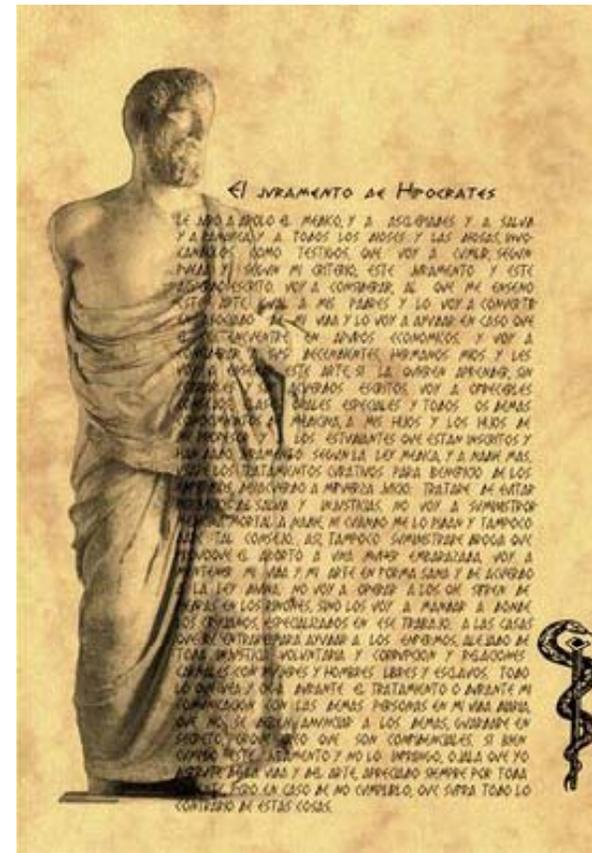
El hombre cambió
Nuestra eficacia no

BAYASPIRINA
Toda una vida junto a vos

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTE A SU MÉDICO

Juramento hipocrático

- Juro por Apolo el Médico y por Esculapio y por Hygeia y Panacea y por todos los dioses y diosas, poniéndolos de jueces, que éste mi juramento será cumplido hasta donde tenga **poder** y **discernimiento**.





φάρμακον

φάρμακον

ῤῥῖαι ἰῖακῤ

ἡ

- Toda sustancia que altera la naturaleza de un cuerpo, sea beneficioso o venenoso.
- Significa remedio y tóxico; no una cosa u otra, sino ambas.
- la serpiente contiene remedio panacea y veneno.
- La serpiente que muerde y mata, también cura.
- Una única palabra para dar la vida y para dar la muerte.
- *phármakon* significa también alucinógeno, bebida encantadora.

φάρμακον

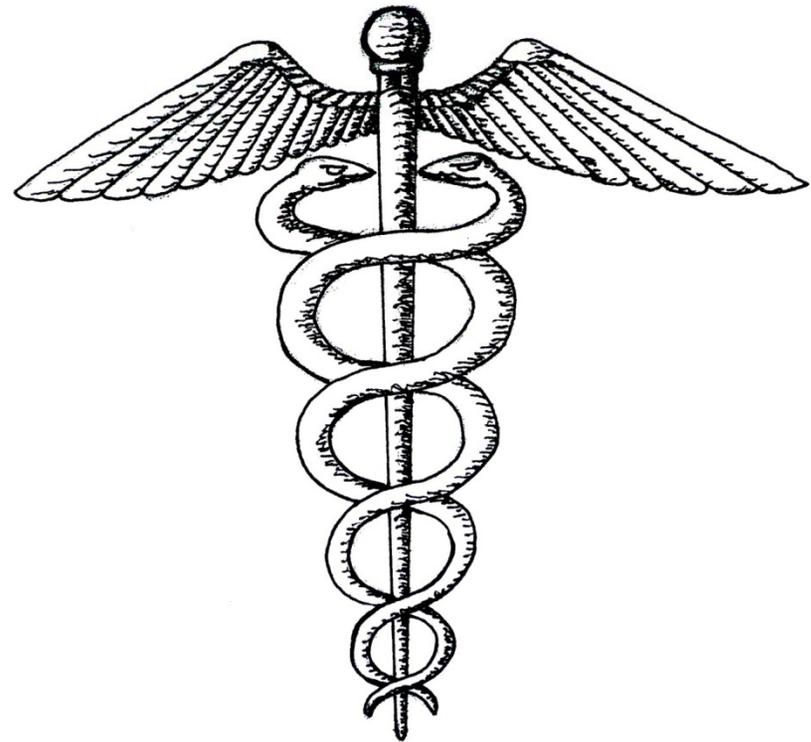
Vara de Asclepio

- La vara de Asclepio para los griegos o Esculapio para los romanos
- Antiguo símbolo asociado con el dios griego Asclepio y con la curación de enfermos mediante medicina.
- Consiste en una serpiente entrelazada alrededor de una vara larga.



Caduceo

- Las dos serpientes entrelazadas representan el número 8 y son el símbolo del equilibrio entre fuerzas antagónicas.
- Representan el eterno movimiento cósmico, base de regeneración y de infinito.
- Son representaciones simbólicas de la prudencia, la vida y la salud.

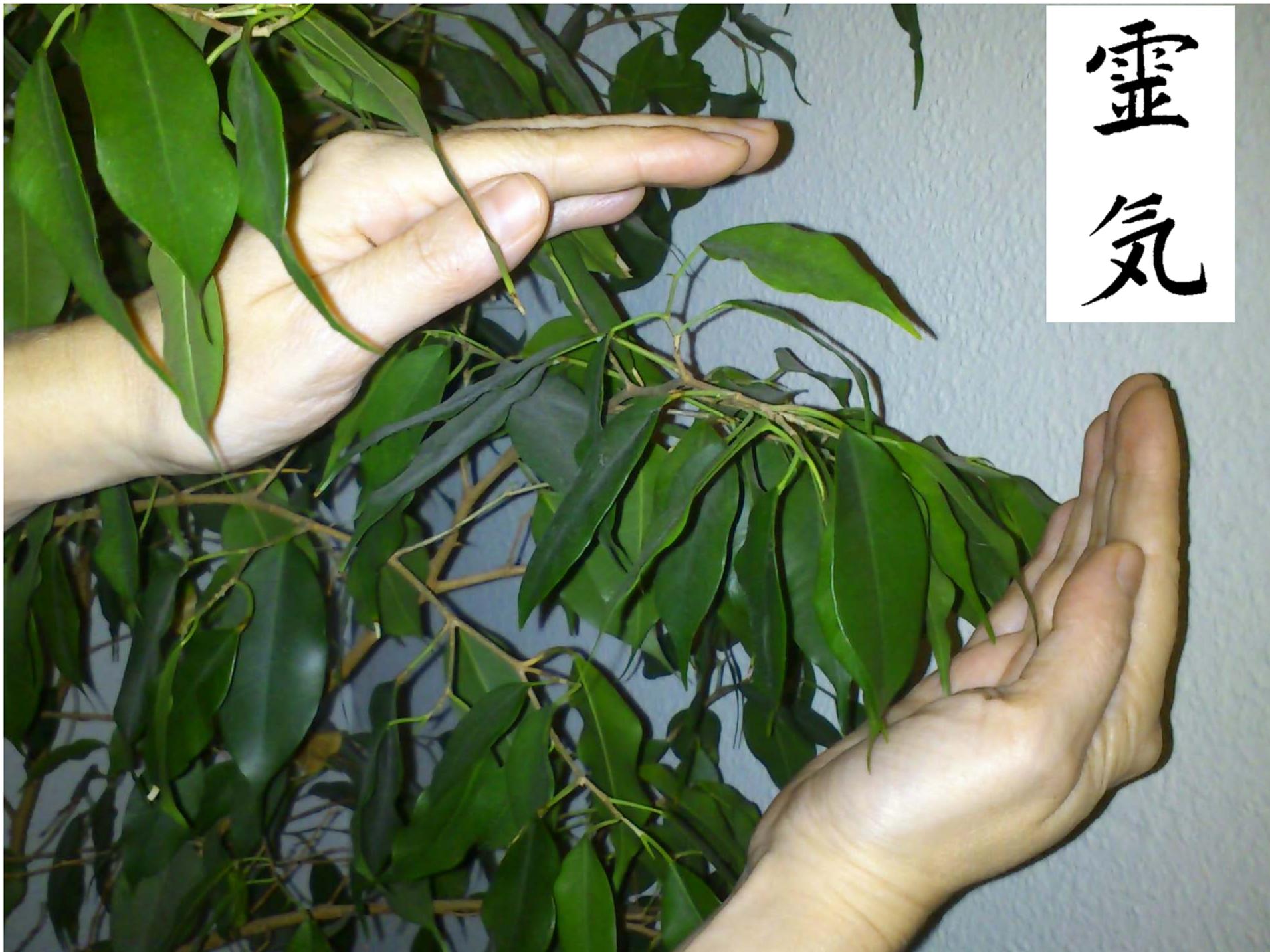


Copa de Higia

- La copa de Higia es uno de los símbolos más conocidos de la profesión farmacéutica
- Higia diosa griega de la sanidad. Se trata de una serpiente enroscada en una copa o cáliz. La serpiente representa el poder, mientras que el cáliz es símbolo del remedio.

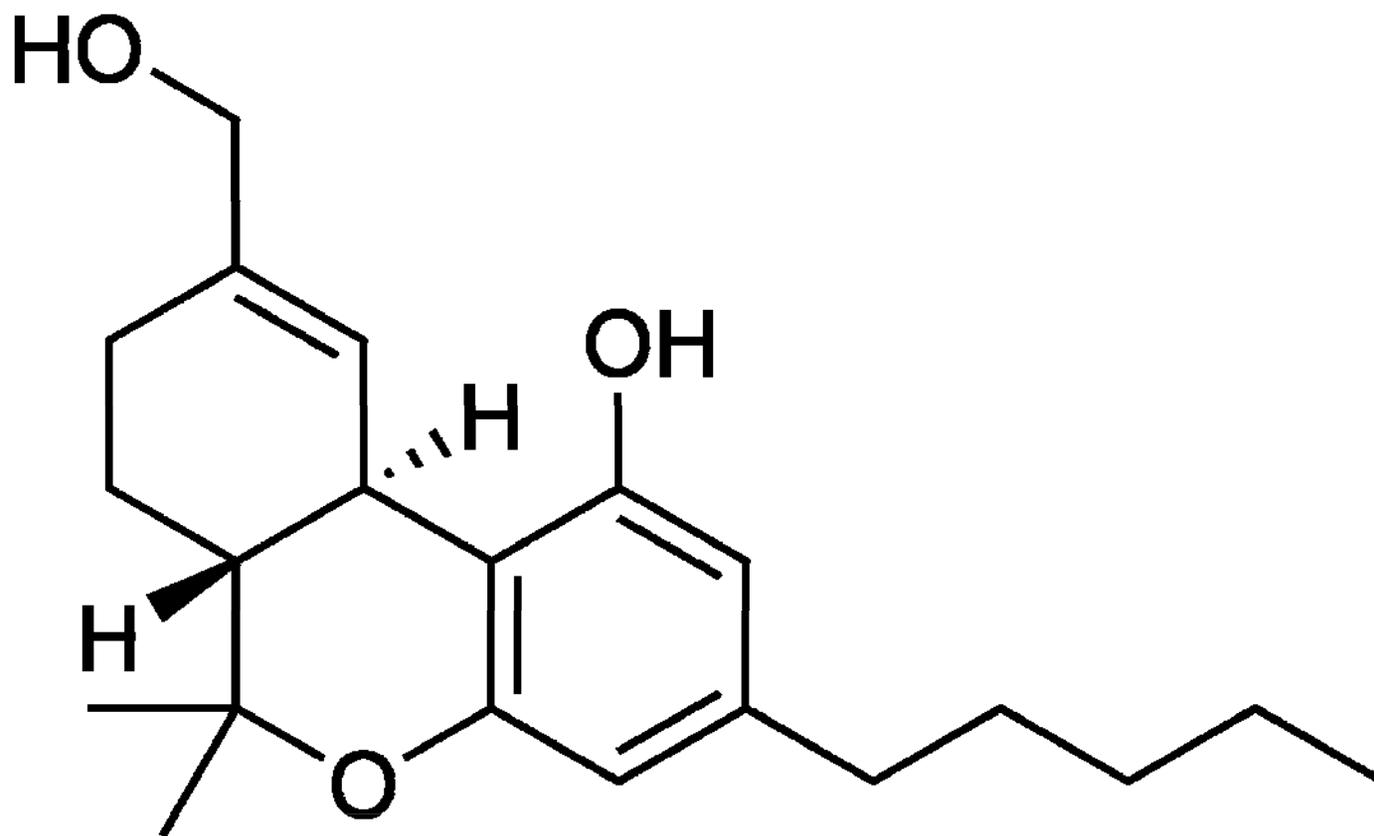


靈氣



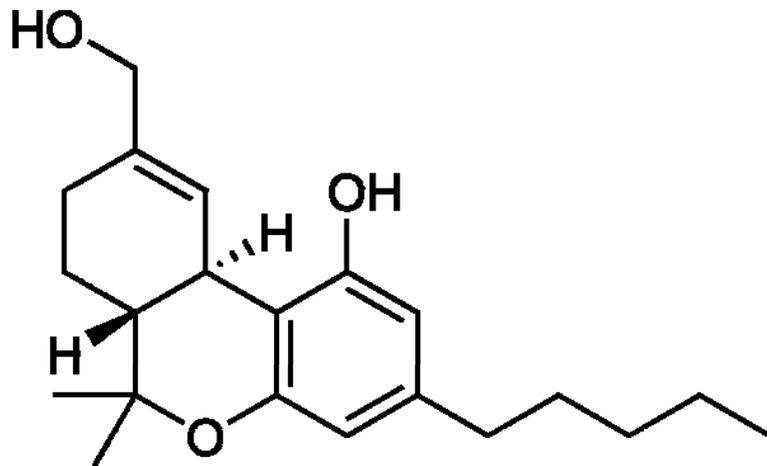


Δ^9 -THC

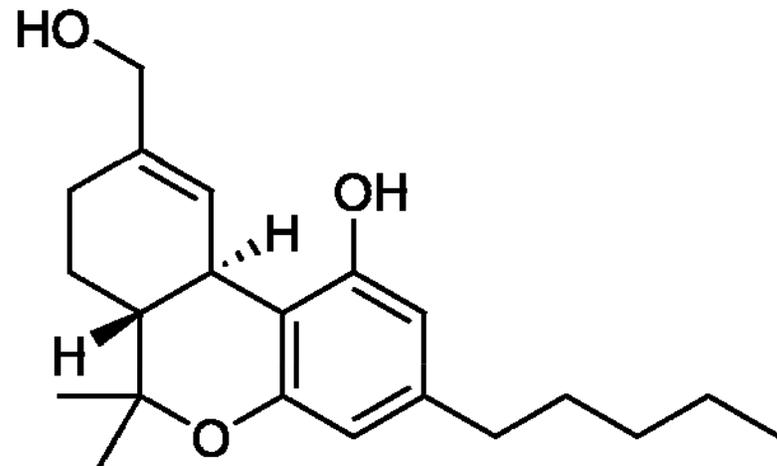


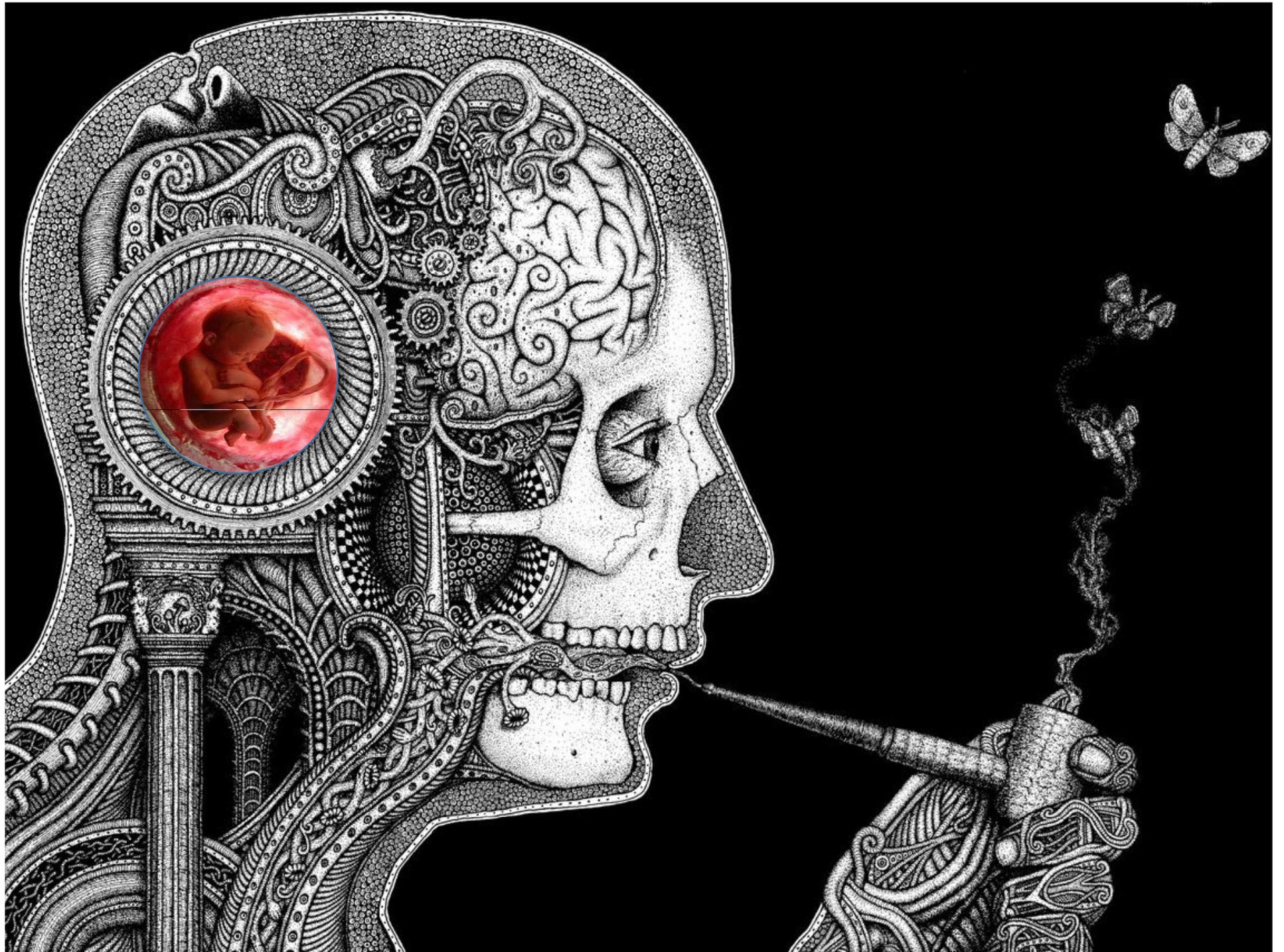
Encuentra las 7 diferencias en la estructura química del Δ^9 -THC logradas por la cultura cannábica

Δ^9 -THC con MALA PRENSA



Δ^9 -THC con IMAGEN POSITIVA





Neurodesarrollo

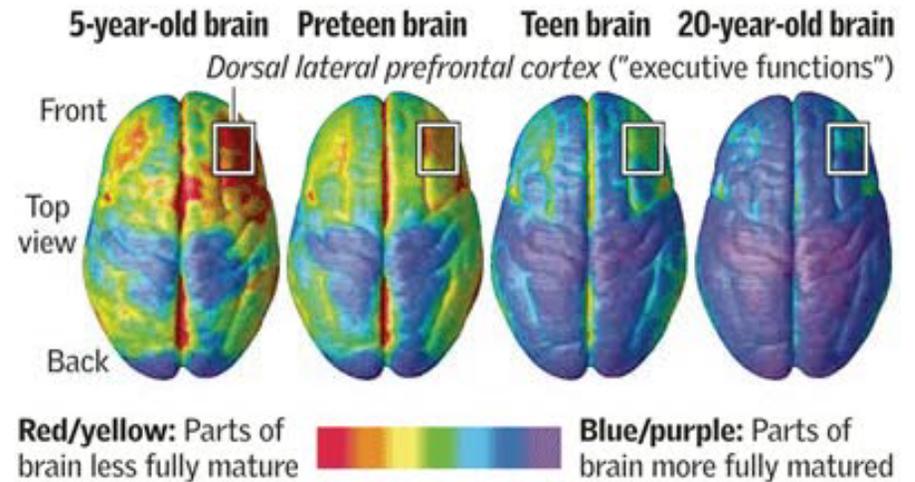
- Hace unos años las tecnologías avanzadas de imagen cerebral han proporcionado ventanas para el desarrollo del cerebro.
- Basado en el trabajo pionero de Jay Giedd y sus colegas del Instituto Nacional de Salud Mental de los Estados Unidos, se están acumulando pruebas de que el cerebro no se forma completamente en la pubertad como se pensaba, sino que continúa la maduración importante que no se completa hasta aproximadamente los 24-25 años de edad.

Neurodesarrollo

- Tres estructuras cerebrales maduran durante la adolescencia y la juventud son:
- El núcleo accumbens,
- La amígdala y
- La corteza prefrontal

Judgment last to develop

The area of the brain that controls “executive functions” — including weighing long-term consequences and controlling impulses — is among the last to fully mature. Brain development from childhood to adulthood:



Sources: National Institute of Mental Health;
Paul Thompson, Ph.D., UCLA Laboratory of
Neuro Imaging

Thomas McKay | The Denver Post

- Los adolescentes subjetivamente reportan mayores sensaciones de desinhibición social cuando consumen de alcohol en comparación con los adultos (Spear, 2002).
- Este efecto permite crear una experiencia más socialmente placentera (por ejemplo, sentirse menos tímido).

Todos estos efectos del cerebro en desarrollo:

- **Pobre control de impulsos,**
- **prefiriendo el bajo esfuerzo,**
- **buscando emocionantes experiencias y**
- **el aumento de la sensibilidad a los beneficios sociales de la intoxicación,**

pueden contribuir a una decisión inicial a consumir drogas y hacer que la experiencia sea altamente gratificante y suficiente como para repetirlo.

- El uso esporádico de marihuana por parte de adultos sanos no aparece como situación de riesgo alarmante.
- Por el contrario, el consumo por parte de los adolescentes es una preocupación seria. **Los adolescentes que utilizan regularmente marihuana están en mayor riesgo de caer en desmotivación, en la reducción de su rendimiento académico, con el consiguiente logro potencial de un menor nivel educativo e incluso la deserción escolar.**
- El consumo de marihuana en adolescentes también puede tener **efectos negativos sobre el coeficiente intelectual y aumentar el riesgo de dependencia de cannabis y otras drogas.**

- La marihuana utilizada por los adolescentes de hoy es muy diferente de la marihuana que sus padres o abuelos pueden haber utilizado.
- En la era del control de cultivos, se está modelando el contenido de delta-9-tetrahidrocannabinol (THC efectos psicodislépticos) y de cannabidiol (CDB efectos ansiolíticos y antipsicóticos).
- La concentración de THC está en aumento (1980:2%; 2006:8,5%; 2015:24%) y la proporción de THC/CDB también (1:1 a 6:1) de las cepas de cannabis sativa.
- Diversas cepas y productos están siendo comercializados en base a estas características y sus supuestos efectos.

- El sistema cannabinoide interno juega un papel crucial en el desarrollo del cerebro y la maduración (neurogénesis, alargamiento axonal, diferenciación neuronal, migración, formación de la glía y poda sináptica), especialmente durante la adolescencia y la adultez temprana.
- Perturbar este sistema con los cannabinoides exógenos podría tener efectos adversos tanto inmediatos como a largo plazo.

- Los estudios también muestran que el uso de la marihuana tiene conexiones complejas con un número de enfermedades psiquiátricas incluyendo **trastornos del estado de ánimo, trastornos de ansiedad, otros trastornos por uso de sustancias y los trastornos psicóticos en particular.**
- La creciente evidencia sugiere que el uso de marihuana (especialmente el consumo en la adolescencia) es un **factor independiente de riesgo para, o una causa de, esquizofrenia y otros trastornos psicóticos.**
- También hay pruebas convincentes de que el uso de la marihuana antes de la aparición de cualquier síntoma psicótico acelera la aparición de la psicosis entre los que desarrollan un trastorno psicótico, y el uso de la marihuana durante el curso temprano de los trastornos psicóticos se asocia con pobre mejoría.

Síntomas negativos

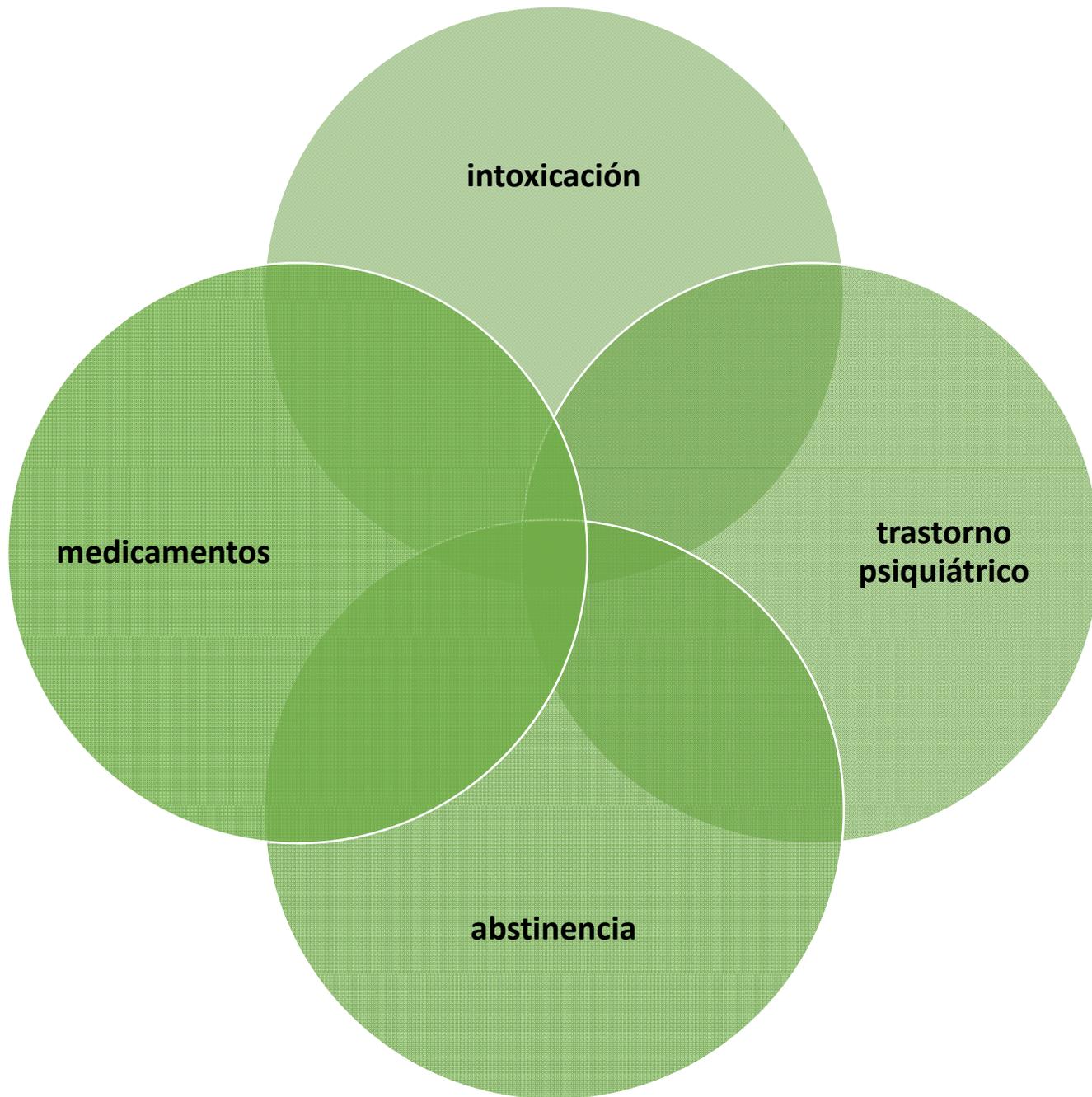
- Síndrome amotivacional relacionado con el consumo de marihuana.
- Síndrome de déficit de recompensa vinculado con el consumo de alcohol y cocaína.
- Síndrome post-abstinencia relacionado con el consumo de opioides.
- Síndrome depresivo
- Esquizofrenia

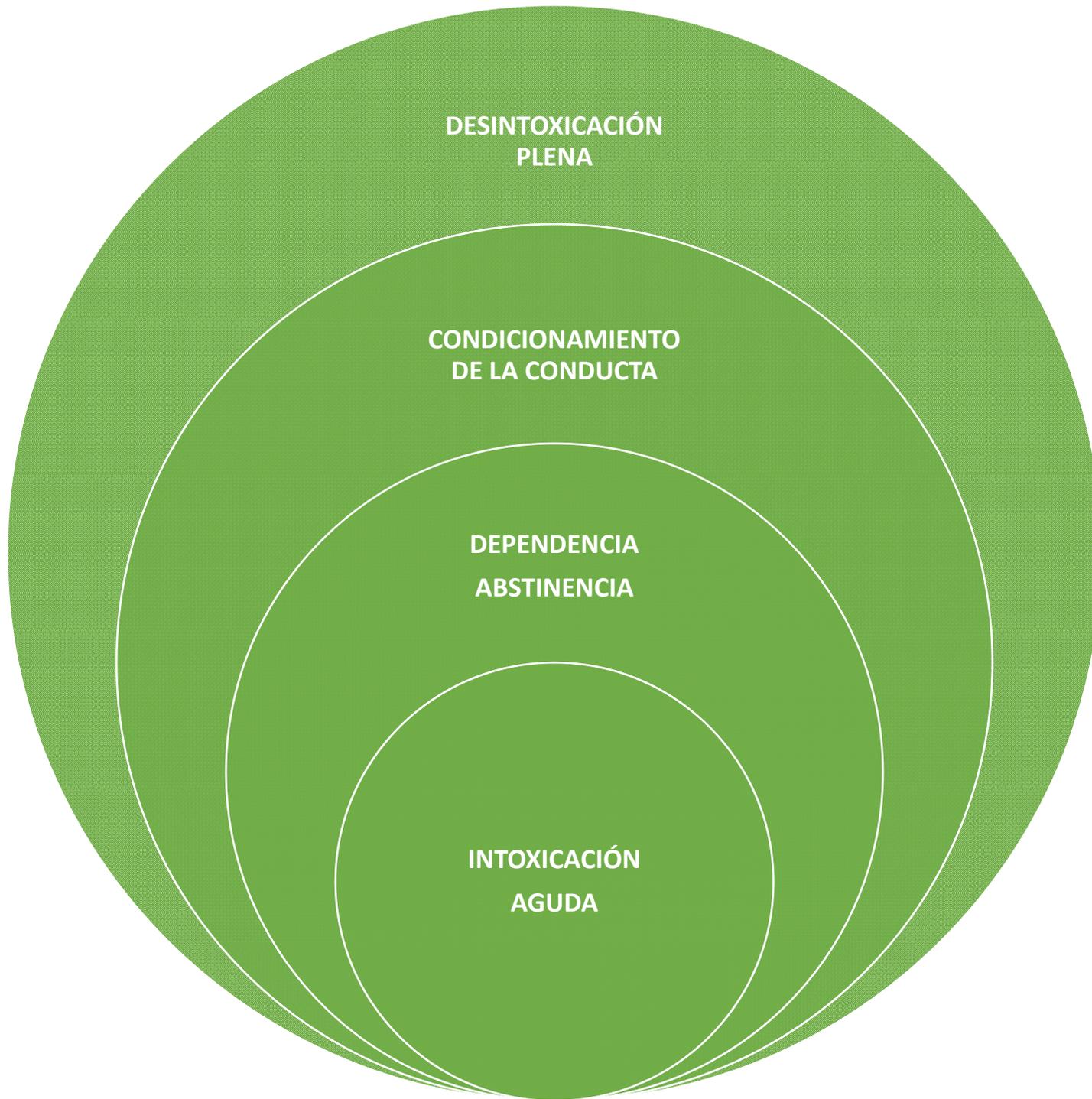
Síndrome amotivacional

- Afectividad negativa y déficit cognitivo.

Presenta:

- Hipoactivación,
- falta de iniciativa,
- hiporreactividad afectiva,
- desapego y
- falta de compromiso con el entorno.





DESINTOXICACIÓN
PLENA

CONDICIONAMIENTO
DE LA CONDUCTA

DEPENDENCIA
ABSTINENCIA

INTOXICACIÓN
AGUDA

Neurobiología del síndrome amotivacional

- THC aumenta el metabolismo del área tegmental ventral al interactuar con los receptores CB1.
- Aumento de la liberación de dopamina hacia el núcleo accumbens.
- Luego de la liberación aguda de dopamina tiene lugar la disminución de la concentración del neurotransmisor a nivel del sistema de recompensa, lo cual se relaciona con la disminución de la concentración y la desensibilización de los receptores CB1.
- Dichos cambios se asocian con anhedonia y pérdida de la sensibilidad a los estímulos placenteros.
- Se piensa que el síndrome amotivacional o de déficit de recompensa relacionado con el consumo de marihuana se vincula con un cambio de la función dopaminérgica mediado por la modulación de los receptores canabinoides.

La moda de la legalización es global, los psiquiatras tenemos que estar preparados.

APA 2016



Por un síndrome amotivacional ARGENTINO





¿Debe preocuparnos su futuro?



¿Que
empleados
podremos
contratar en
el futuro?



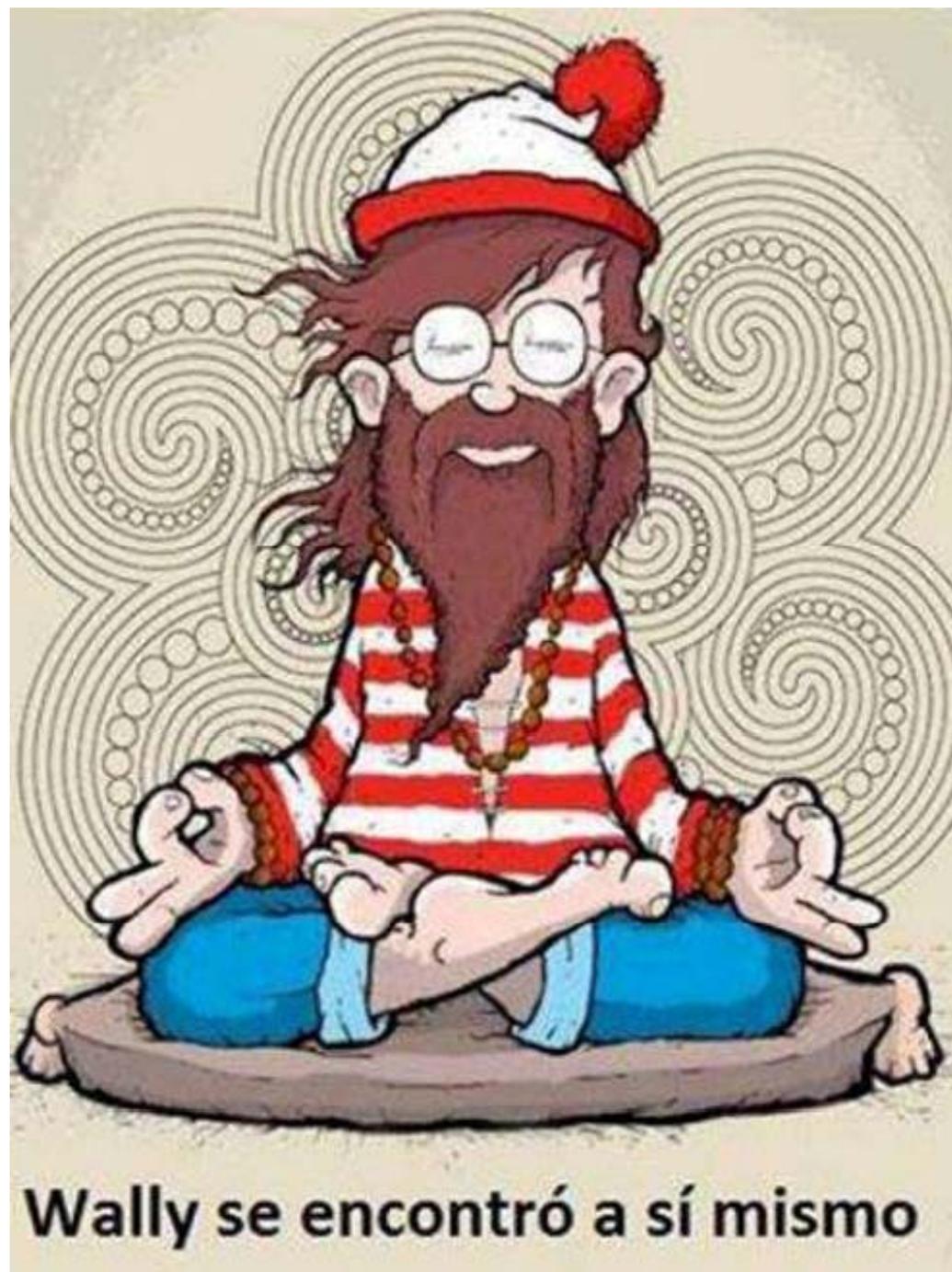


Todo problema tiene su solución



¡Muchas gracias!

javier.naveros@centroadsum.com.ar



Wally se encontró a sí mismo