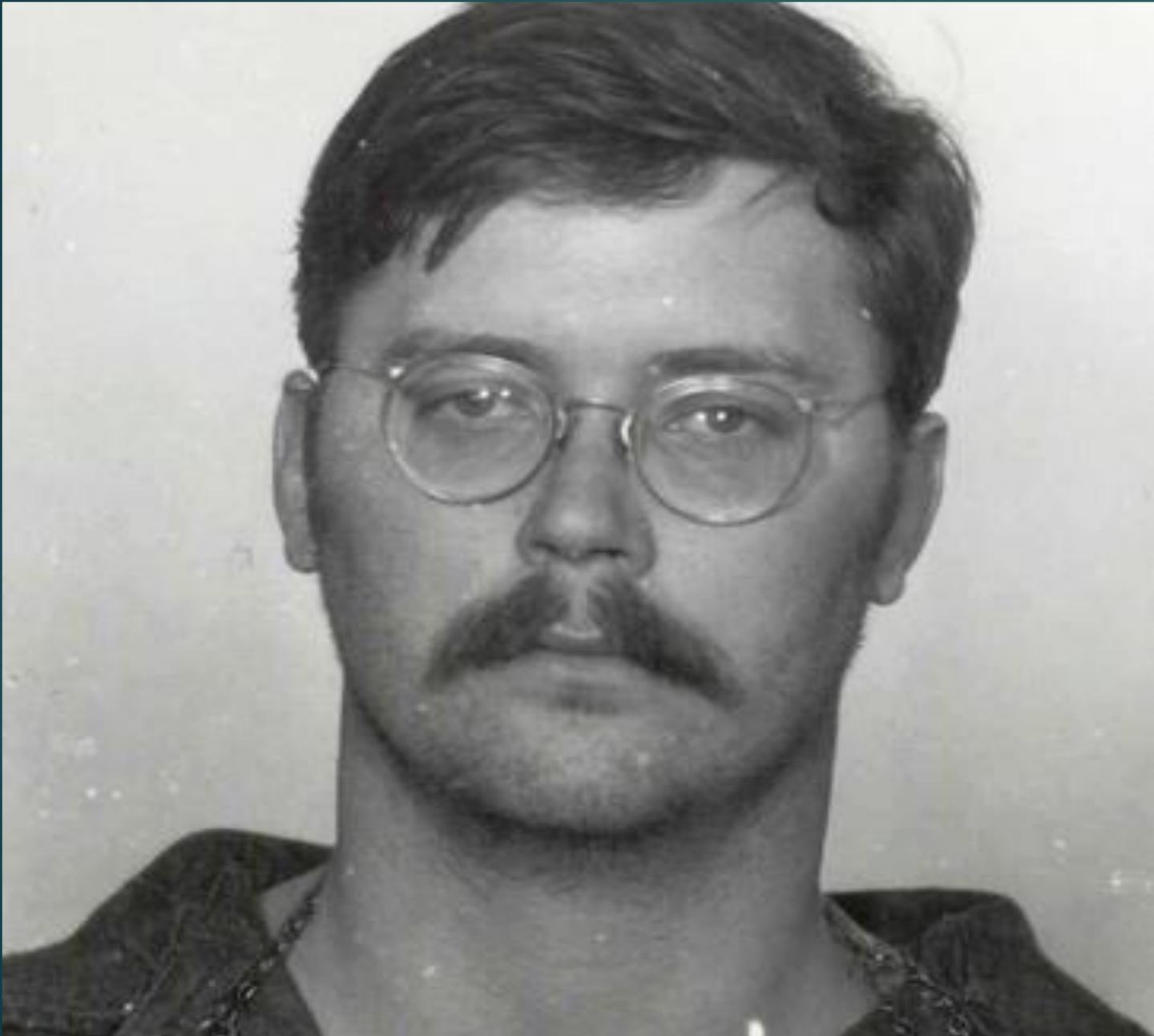


# Neurociencia y Neurocriminología





### **EDMUND KEMPER**

ES UN ASESINO EN SERIE ESTADOUNIDENSE, CONOCIDO COMO "EL ASESINO DE LAS COLEGIALAS".

CARGOS CRIMINALES: HOMICIDIO; CANIBALISMO; INCESTO.

CONDENA: 8 CADENAS PERPETUAS CON DERECHO A LIBERTAD CONDICIONAL.

SITUACIÓN PENAL: ENCARCELADO, LOS ABOGADOS AFIRMAN QUE KEMPER ES FELIZ EN SU VIDA EN LA PRISIÓN Y HA RECHAZADO VARIAS SOLICITUDES DE LIBERTAD CONDICIONAL.



### **JEFFREY DAHMER**

FUE UN ASESINO EN SERIE ESTADOUNIDENSE, APODADO "EL CANÍBAL DE MILWAUKEE, EL CARNICERO DE MILWAUKEE, O EL MONSTRUO DE MILWAUKEE". RESPONSABLE DE LA MUERTE DE 17 ADULTOS Y NIÑOS VARONES ENTRE 1978 Y 1991.

CARGOS CRIMINALES: ABUSO SEXUAL; ASESINATO; CONDUCTA INDECENTE; INTOXICACIÓN PÚBLICA.

CONDENA: 15 CADENAS PERPETUAS CONSECUTIVAS.

SITUACIÓN PENAL: ASESINADO POR EL REO AFROAMERICANO CHRISTOPHER SCARVER.



### **AILEEN WUORNOS**

FUE UNA ASESINA EN SERIE ESTADOUNIDENSE QUE ADMITIÓ HABER MATADO A SIETE HOMBRES EN INCIDENTES SEPARADOS.

CARGOS CRIMINALES: ASESINATO EN PRIMER GRADO DE 7 HOMBRES ENTRE 1990 Y 1991.

CONDENA: SENTENCIADA A MORIR POR INYECCIÓN LETAL.

SITUACIÓN PENAL: EJECUTADA POR INYECCIÓN LETAL (09 DE OCTUBRE DE 2002).

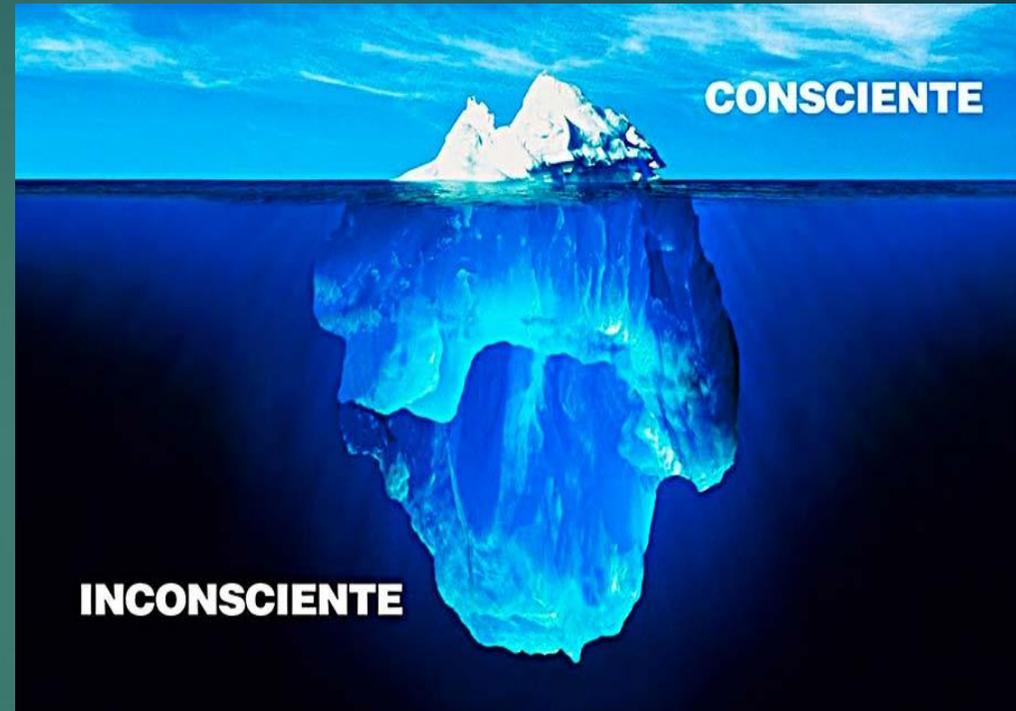
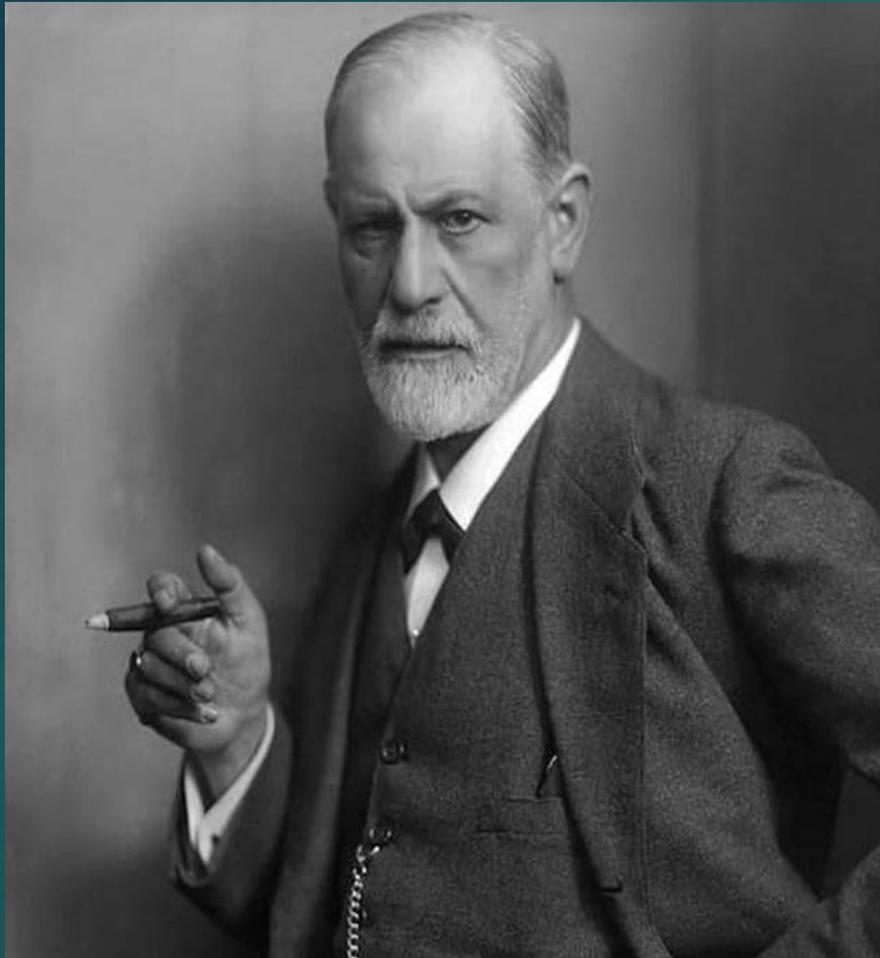


### **TED BUNDY**

FUE UN ASESINO EN SERIE ESTADOUNIDENSE.  
CARGOS CRIMINALES: CONFESÓ  
30 HOMICIDIOS DE MUJERES ESTADOUNIDENSES,  
QUE COMETIÓ EN SIETE ESTADOS, ENTRE 1974 Y  
1978. EL NÚMERO REAL DE VÍCTIMAS ES  
DESCONOCIDO; SECUESTRO AGRAVADO;  
INTENTO DE ASESINATO; ALLANAMIENTO DE  
MORADA; AGRESIÓN SEXUAL.  
CONDENA: PENA DE MUERTE.  
SITUACIÓN PENAL: EJECUTADO EN LA SILLA  
ELÉCTRICA.



JAMES FALLON  
ES UNO DE LOS NEURÓLOGOS MÁS  
PRESTIGIOSOS DEL MUNDO, SU ESPECIALIDAD  
ES EL COMPORTAMIENTO CRIMINAL.  
ÉL MISMO HA IDENTIFICADO EN SU CEREBRO LOS  
RASGOS QUE DEFINEN A LOS PSICÓPATAS.  
ASIMISMO, PRECISÓ QUE, POR SUERTE, NO TUVO  
UNA INFANCIA VIOLENTA Y TRAUMÁTICA, SIENDO  
UNO DE LOS PRINCIPALES DESENCADENANTES  
PARA CONVERTIR A UN PSICÓPATA EN UN SER  
VIOLENTO.



EL INCONSCIENTE “ES UNA INSTANCIA DE NUESTRA PSIQUE (CONCEPTO QUE ENGLOBA TODOS LOS PROCESOS MENTALES CONSCIENTES E INCONSCIENTES QUE LLEVA A CABO UNA PERSONA) QUE ESTÁ DETRÁS DE LO QUE HACEMOS, DECIMOS O DESEAMOS”.



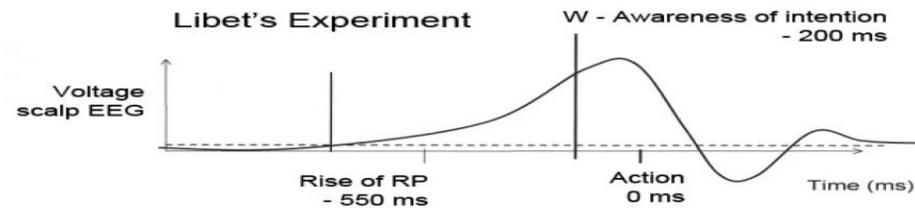
## NEUROCIENCIAS

"LOS HOMBRES DEBEN SABER QUE EL CEREBRO ES EL RESPONSABLE EXCLUSIVO DE LAS ALEGRÍAS, LOS PLACERES, LA RISA Y LA DIVERSIÓN, Y DE LA PENA, LA AFLICCIÓN, EL DESALIENTO Y LAS LAMENTACIONES. Y GRACIAS AL CEREBRO, DE MANERA ESPECIAL, ADQUIRIMOS SABIDURÍA Y CONOCIMIENTOS, Y VEMOS, OÍMOS Y SABEMOS LO QUE ES REPUGNANTE Y LO QUE ES BELLO, LO QUE ES MALO Y LO QUE ES BUENO, LO QUE ES DULCE Y LO QUE ES INSÍPIDO".

HIPÓCRATES

# Libre albedrío: ¿Existencia o simple ilusión del cerebro?

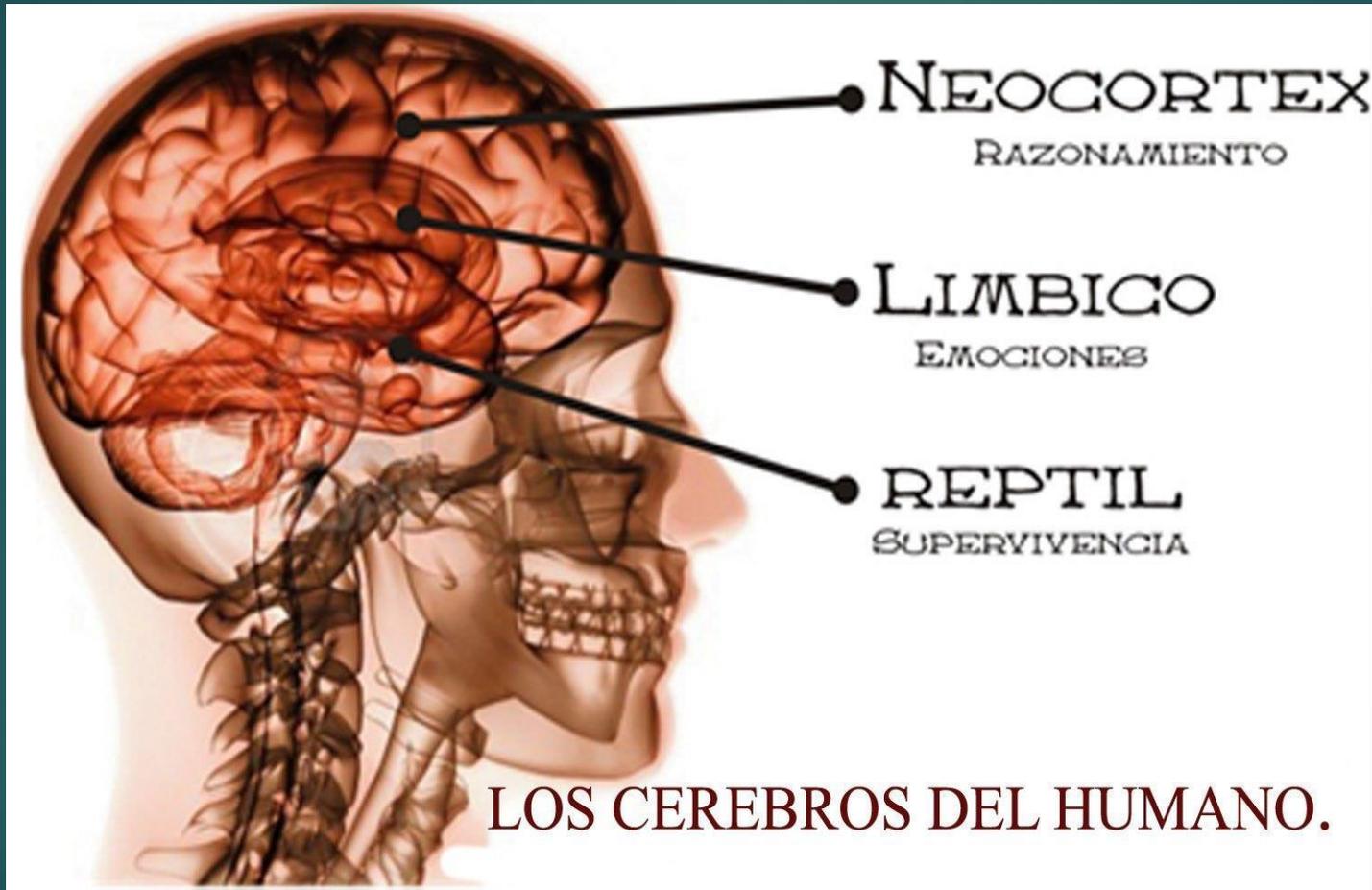
## Benjamín Libet



# Neurociencia de las Emociones



# “El cerebro triuno en la evolución” Paul MacLean



# Amígdala Cerebral



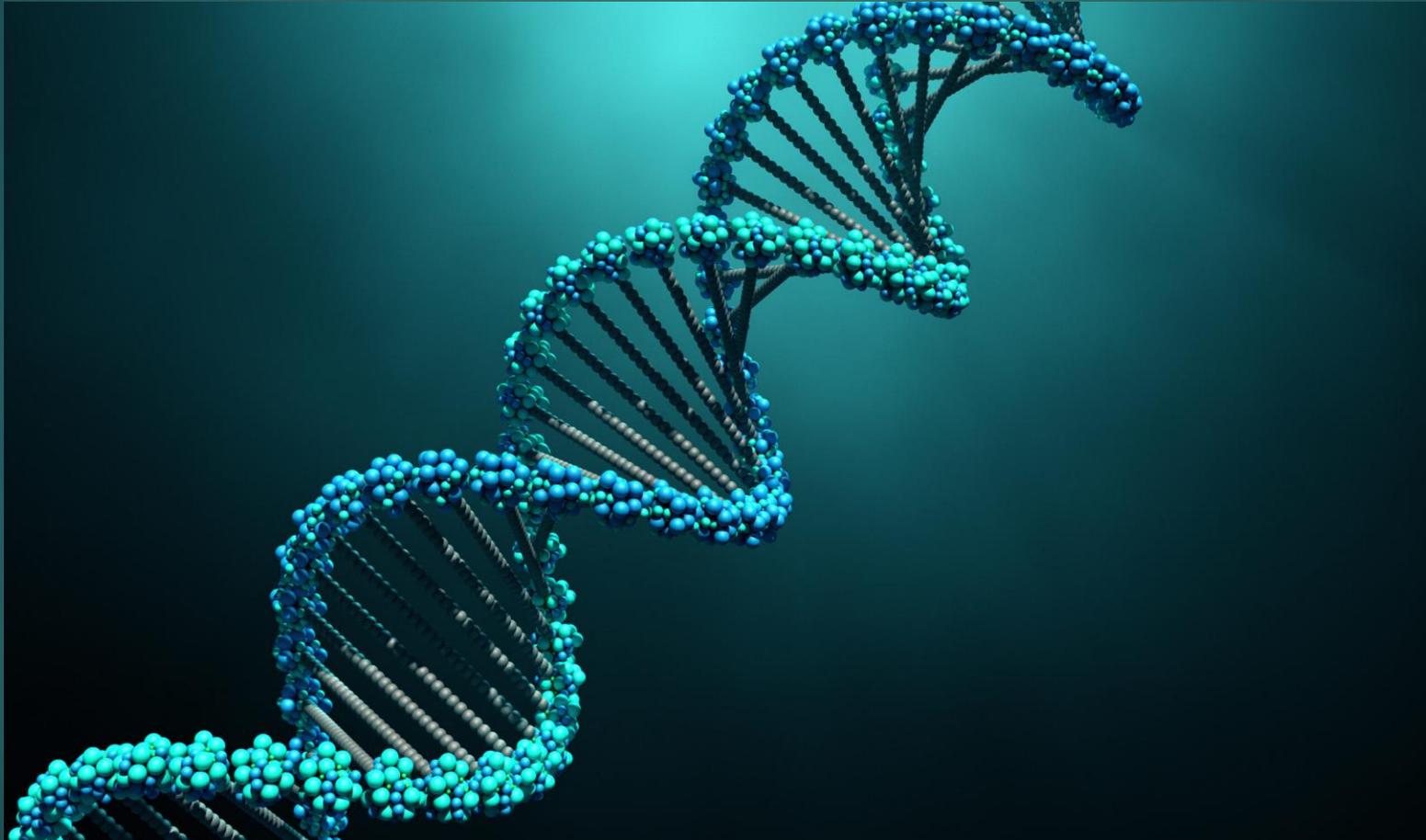
# Neuronas Especulares

(Aprendizaje, imitación y empatía)

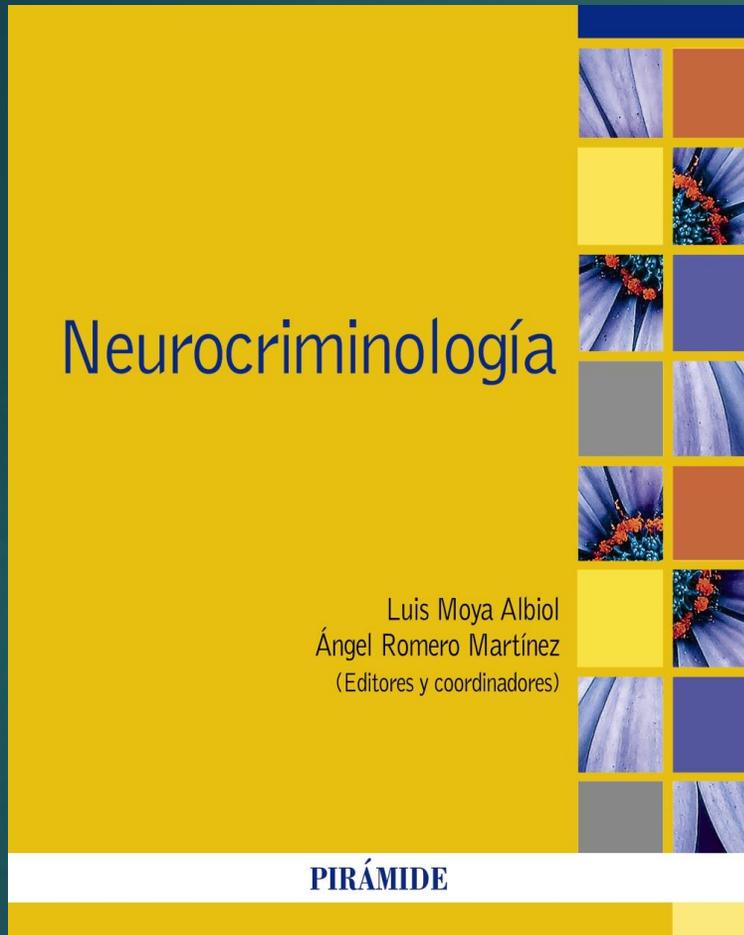


**Giacomo Rizzolatti: “El sistema espejador nunca está roto del todo, se puede mejorar si el diagnóstico es temprano”.**

# Gen de la Monoamino-Oxidasa A (MAO-A)

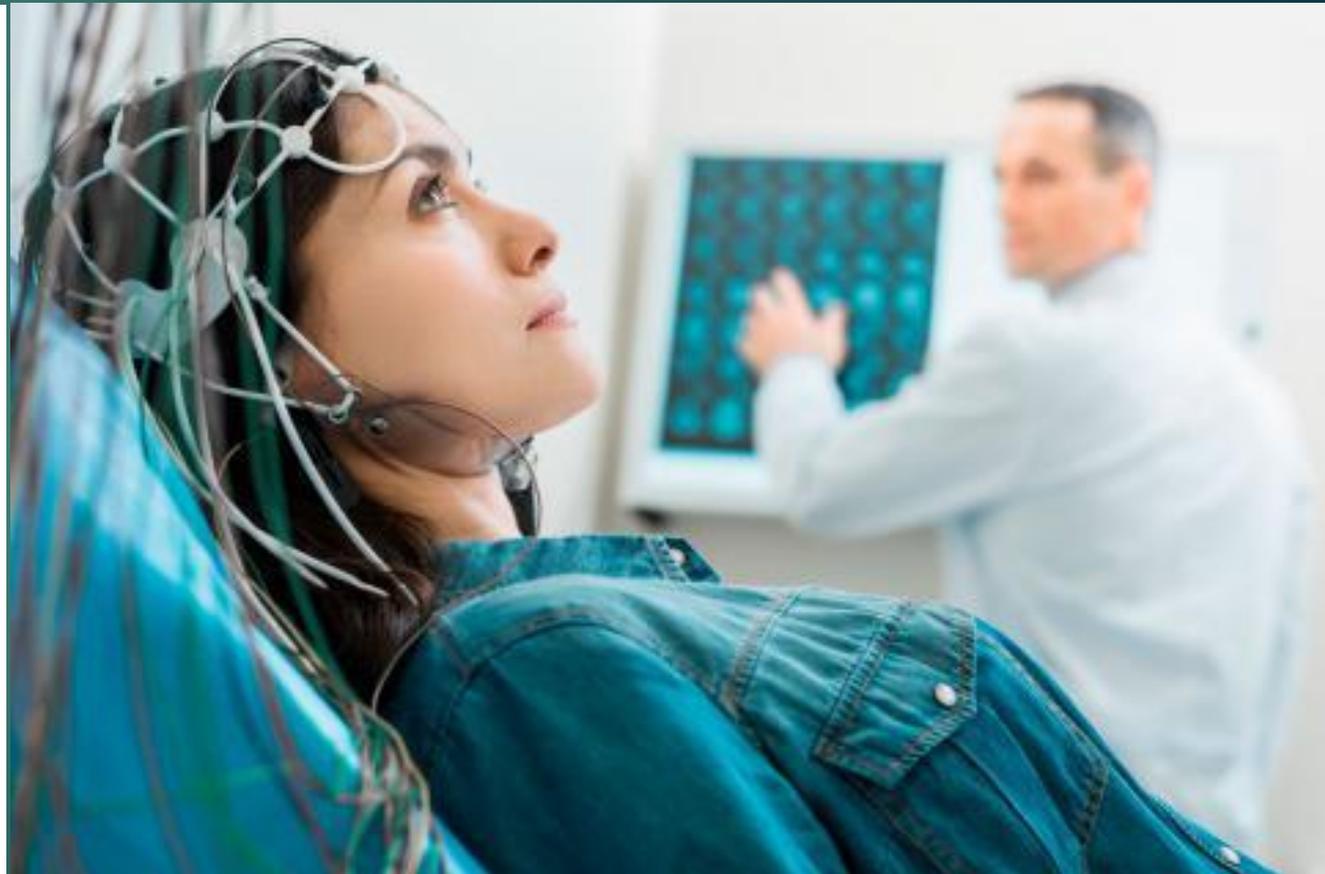


# Neurocriminología

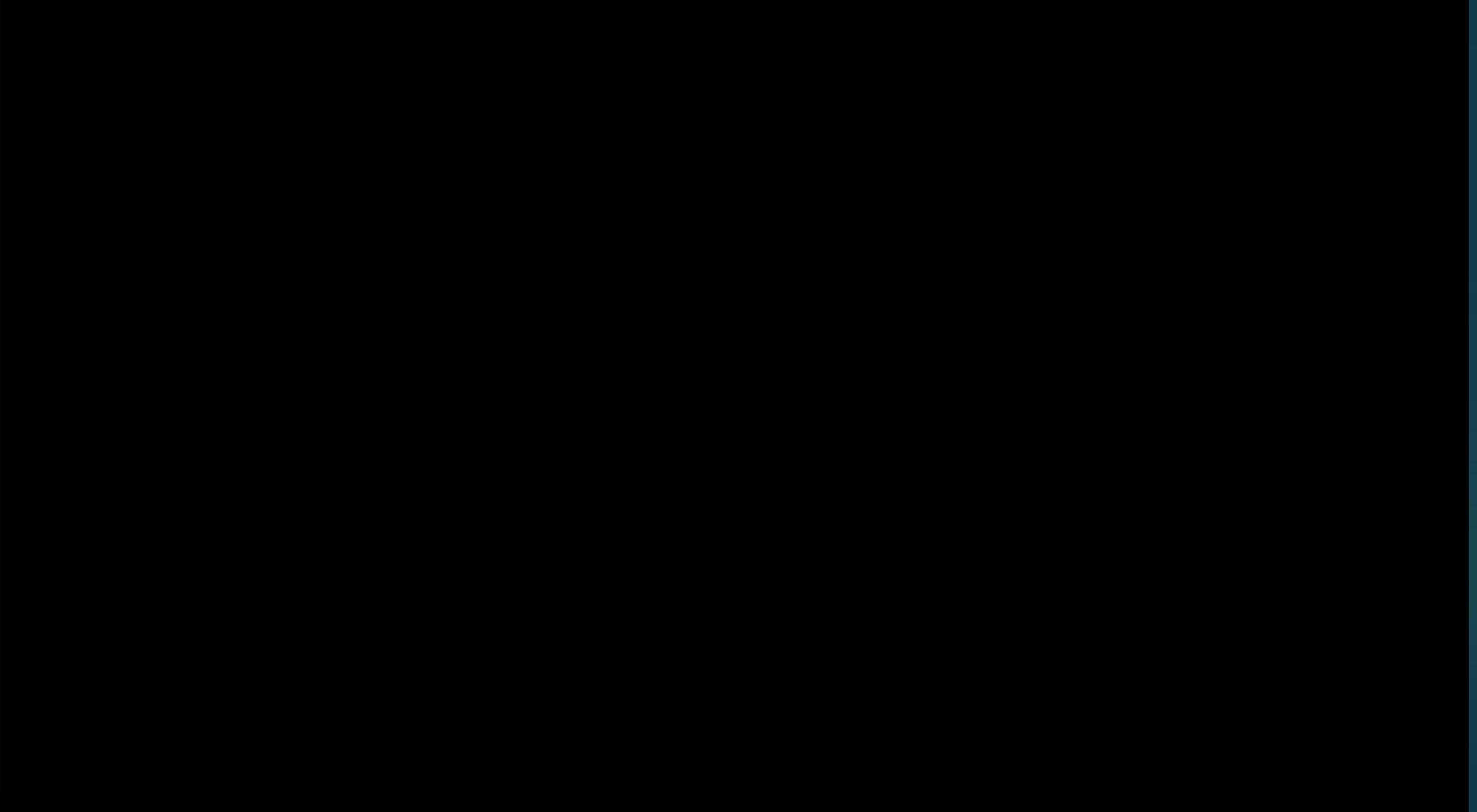


**Luis Moya Albiol** es catedrático de Psicobiología de la Universitat de València. Es Doctor en Psicología y Premio Extraordinario de Doctorado por la mencionada casa de estudios. Imparte docencia en los estudios de Psicología y Criminología, y es Director del primer Máster en Neurocriminología.

# Neuroimágenes



# Pesadillas, un preludio de la conducta antisocial de la pequeña Beth Thomas.





Beth Thomas actualmente, lleva una vida normal y trabaja como enfermera. Sus méritos profesionales le han hecho merecedora de varios galardones.

Este caso nos hace reflexionar respecto de la importancia de tener una buena crianza y desarrollo de la infancia, especialmente en los periodos críticos del niño. Pero también, hace referencia a la efectividad de la prevención e intervención de la conducta centrados en procesos positivos, como la empatía, el altruismo, la conducta prosocial, las emociones positivas, entre otros. Adquiriendo efectos deseados, incluso en casos de extrema gravedad y que pueden parecer irreconducibles.



Somos producto de nuestra estructura genética, de las sustancias químicas que produce nuestro cerebro, pero también, del entorno que nos rodea.

¡MUCHAS GRACIAS!

Gonzalo Varela