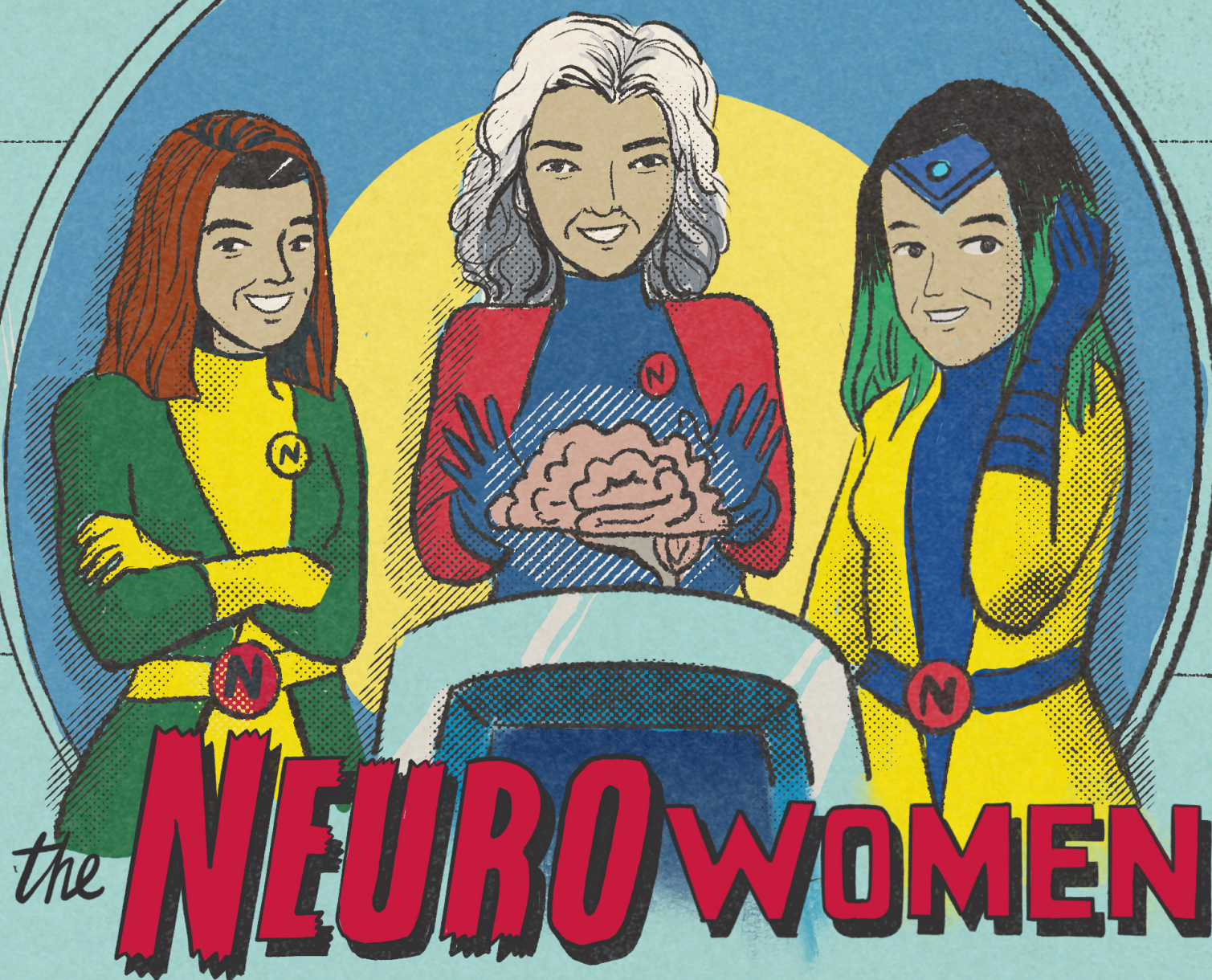




EXPERTES EN NEUROCIÈNCIA

ENTENENT ELS NOSTRES PROCESSOS CEREBRALS
ENTENDREM GRAN PART DEL QUE ENS FA HUMANS

LA PARAULA AMB LA QUAL ES DEFINEIX L'ANA CLARA BOBADILLA ÉS MIGRANT

ENCARA QUE VAIG NÉIXER A L'ARGENTINA NO EM CONSIDEREN D'AQUÍ, PERQUÈ EM VAIG CRIAR A MADRID. A ESPANYA NO SÓC ESPANYOLA PER LA MEVA FAMÍLIA ARGENTINA. I QUAN EN VAIG TRASLLADAR A FRANÇA VAIG HAVER D'APRENDRE FRANCÈS. ÉS DUR SER SEMPRE LA DE FORA

ELS SEUS PARES SÓN CIENTÍFICS, PER AIXÒ VA CONÈIXER GENT MOLT DIVERSA, DELS SEUS EQUIPS DE RECERCA



AIXÒ, SUMAT AL "HOBBY" D'ANA CLARA DE VEURE PEL·LÍCULES FAMOSES DEL MOMENT



VA FER QUE DESENVOLUPÉS UNA INQUIETUD PER LA CIÈNCIA I PER LES ADDICCIONS

VA ACABAR ELS SEUS ESTUDIS A FRANÇA, I DESPRÉS VA DEMANAR MOLTES BEQUES



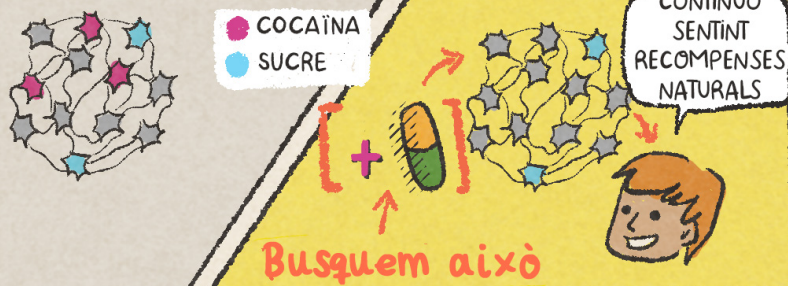
ANA CLARA TORNAVA A MIGRAR

EL 2020, VA GUANYAR UNA ALTRA BECA I VA FUNDAR EL SEU PROPÍ LAB A LA FACULTAT DE FARMÀCIA DE LA UNIVERSITAT DE WYOMING

ESTUDIEM L'ADDICCIÓ, COM EL CERVELL PROCESSA EL COMPORTAMENT DE RECOMPENSA

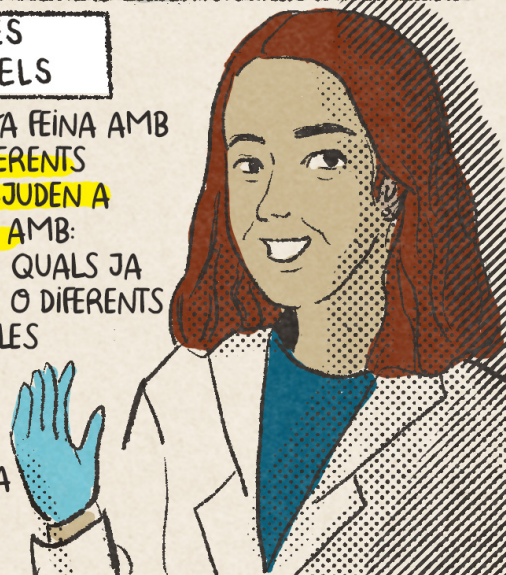


EN EL SEU LAB VAN DESCOBRIR QUE AMB EL CONSUM DE DROGUES S'ACTIVAVEN UN CONJUNT DE XARXES NEURONALS DIFERENTS DELS DE RECOMPENSA NATURAL



SI ACONSEGUIM MODIFICAR LA XARXA NEURONAL ACTIVADA PER LA DROGA, PODRÍEM DISMINUIR L'ADDICCIÓ

COMBINO LA MEVA FEINA AMB PARTICIPAR EN DIFERENTS COL·LECTIUS QUE AJUDEN A DONES EN CIÈNCIA AMB: SUPORT PER A LES QUALS JA SÓN CIENTÍFIQUES, O DIFERENTS RECURSOS PER A LES QUALS NO TENEN CONTACTE AMB EL MÓN DE LA CIÈNCIA A CASA PER FALTA DE MITJANS



LA CORUNYESA **SUSANA MARTÍNEZ-CONDE** VA DESCOBRIR EL SEU AMOR PER LA CIÈNCIA AMB LA SEVA JOGUINA FAVORITA, UN MICROSCOP



TI M'AGINES SER CIENTÍFICA? O PRESI?

PERÒ LA MANCA DE REFERENTS VA FER QUE VISQUÉS MOLT ALLUNYADA SER CIENTÍFICA

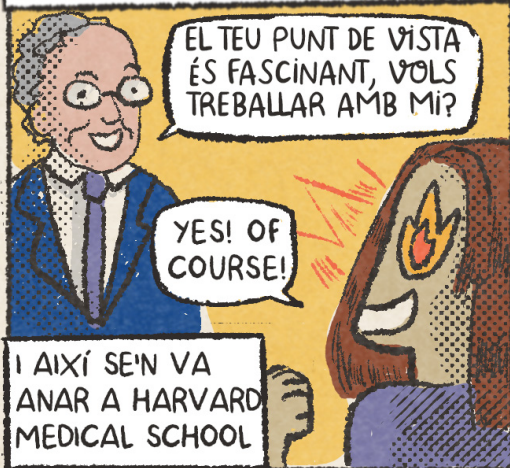
VA ESTUDIAR PSICOLOGIA, PERÒ LI FASCINAVA INVESTIGAR EL CERVELL I LA MENT



SEGUIRÉ ELS MEUS ESTUDIS AQUÍ, AL CENTRE DE REFERÈNCIA DE NEUROCIÈNCIA A ESPANYA

I VA ACABAR SENT INVESTIGADORA

EN UN CONGRÉS VA CONÈIXER AL SEU ÍDOL CIENTÍFIC, EL DAVID HUBEL. ES VA ARMAR DE VALOR I LI VA PARLAR



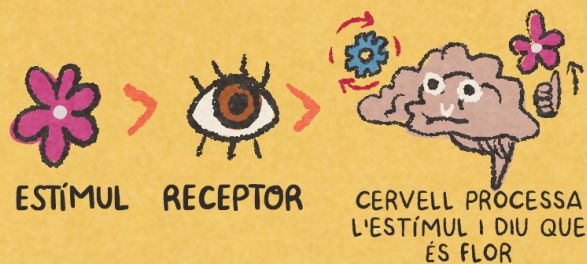
EL TEU PUNT DE VISTA ÉS FASCINANT, VOLS TREBALLAR AMB MÍ?

YES! OF COURSE!

I AIXÍ SE'N VA ANAR A HARVARD MEDICAL SCHOOL

AVUI, LA SUSANA ÉS CATEDRÀTICA D'OFTALMOLOGIA, NEUROLOGIA I FISIOLÒGIA I FARMACOLOGIA A LA UNIVERSITAT DE L'ESTAT DE NOVA YORK

ESTUDIO LA PERCEPCIÓ, JA QUE NO ES MIRA NOMÉS AMB ELS ULLS SINÓ TAMBÉ AMB EL CERVELL, QUE INTERPRETA LA REALTAT



I COM CADA PERSONA ÉS UN MÓN, LA SEVA PERCEPCIÓ TAMBÉ HO ÉS

ESTA ESPECIALITZADA EN LA **PERCEPCIÓ** COGNICIÓ, I ESTUDIA:

COM ELS MOVIMENTS DELS NOSTRES ULLS AFECTEN LA PERCEPCIÓ VISUAL I COM EL QUE PERCEBEM VISUALMENT AFECTA AL MOVIMENT DELS ULLS

EXEMPLE: ELS TRUCS DE MÀGIA

La carta s'esvaeix de la teva percepció quan pares atenció al gest de la vareta



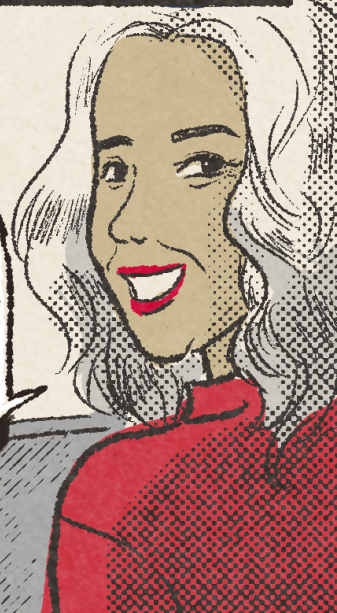
I COMBINA LA SEVA RECERCA AMB UNA GRAN LABOR DE DIVULGACIÓ I COMUNICACIÓ CIENTÍFICA

ÉS IMPORTANT DIVULGAR PERQUÈ LA GENT TINGUI ACCÉS A INFORMACIÓ **VERAÇ**.

TAMBÉ M'ENCANTA QUE ELS JOVES M'EXPLIQUIN QUE ESTUDII NEUROCIÈNCIA PERQUÈ ELS VAIG INSPIRAR EN UNA DE LES MEVES XERRADES, PODER SER LA REFERENT QUE JO NO VAIG TENIR

TED

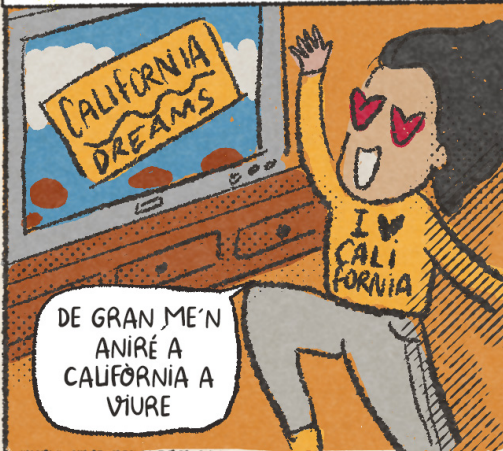
SCIENTIFIC AMERICAN



EL CUQUET DE LA CIÈNCIA QUE VA PICAR A L'ASTURIANA **ELENA BLANCO-SUÁREZ** VA SER ÀLIEN



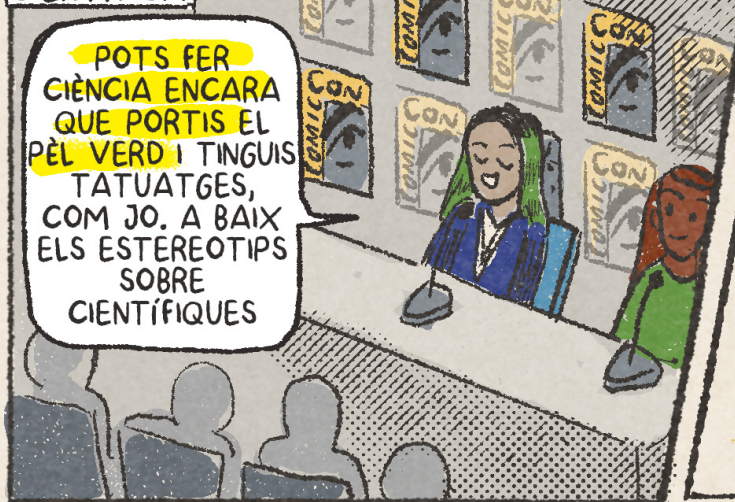
A MÉS, **SEMPRE** HAVIA VOLGUT ANAR-SE'N ALS **EUA**. DINS EL SEU COR, L'ELENA ERA CALIFORNIANA



GRÀCIES AL SUPORT DELS SEUS PARES I PROFESSORS, L'ELENA VA TREBALLAR MOLT, I ES VA CONTINUAR FORMANT A MADRID I A BRISTOL



DESPRÉS D'ACONSEGUIR EL LLOC, L'ELENA EL COMPAGINAVA AMB FER DIVULGACIÓ CIENTÍFICA



AVUI, L'ELENA ÉS PROFESSORA ADJUNTA EN NEUROCIÈNCIA A LA UNIVERSITAT THOMAS JEFFERSON DE FILADELFIA

ÉS EXPERTA EN ASTRÒCITS



L'ELENA ESTUDIA EL PAPER DELS ASTRÒCITS DESPRÉS D'UN INFART CEREBRAL. QUAN AIXÒ PASSA, LES NEURONES ES FAN MALBÉ O MOREN, PER TANT LA PERSONA PERD FACULTATS FÍSQUES

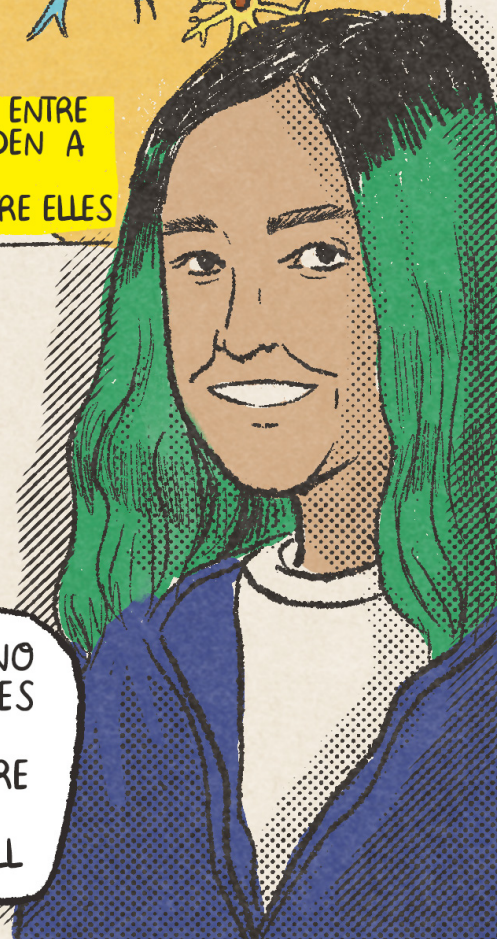
ELS ASTRÒCITS PODEN AJUDAR A LES NEURONES A RECUPERAR-SE DESPRÉS DE L'INFART



PERÒ TAMBÉ PODEN EMPITJORAR EL MAL

L'INFART CEREBRAL NO SOLAMENT AFECTA LES NEURONES, ÉS IMPORTANT ENTÈNDRE LA PERSPECTIVA GLOBAL DEL CERVELL

TOT DEPÈN D'ON I QUAN PRODUUEIXIN UNES CERTES PROTEÍNES



ENCARA QUEDA MOLT PER SABER

ANA CLARA

CAL DEMOSTRAR L'ESPECIFICITAT DE LES XARXES NEURONALS, FINS ARA NO SE SABIA QUE EREN DIFERENTS NEURONES LES QUE S'ACTIVEN PER LES DROGUES VS EN RESPOSTA A RECOMPENSES NATURALS

SUSANA

SI ENTENEM ELS MECANISMES DE LA PERCEPCIÓ, COM EL CERVELL INTERPRETA I SIMULA LA REALITAT, PODREM COMENÇAR A ENTENDRE LA CONSCIÈNCIA, PERÒ ENCARA QUEDA MOLT CAMÍ

ELENA

DESXIFRAR COM DIFERENTS CÈL·LULES DEL CERVELL INTERACCIONEN ENTRE SI EN DIFERENTS CONTEXTOS. AIXÍ PODREM ENTENDRE COM L'ENVELLIMENT ALTERA AQUESTS PROCESSOS I EVITAR MALALTIES NEURODEGENERATIVES



És fals que l'humà no usi el 100% del cervell
EL QUE ÉS VERITAT ÉS QUE NO CONEIXEM ELS
NOSTRES MECANISMES CEREBRALS AL 100%,
I PER AIXÒ CAL CONTINUAR INVESTIGANT

the **NEURO**WOMEN