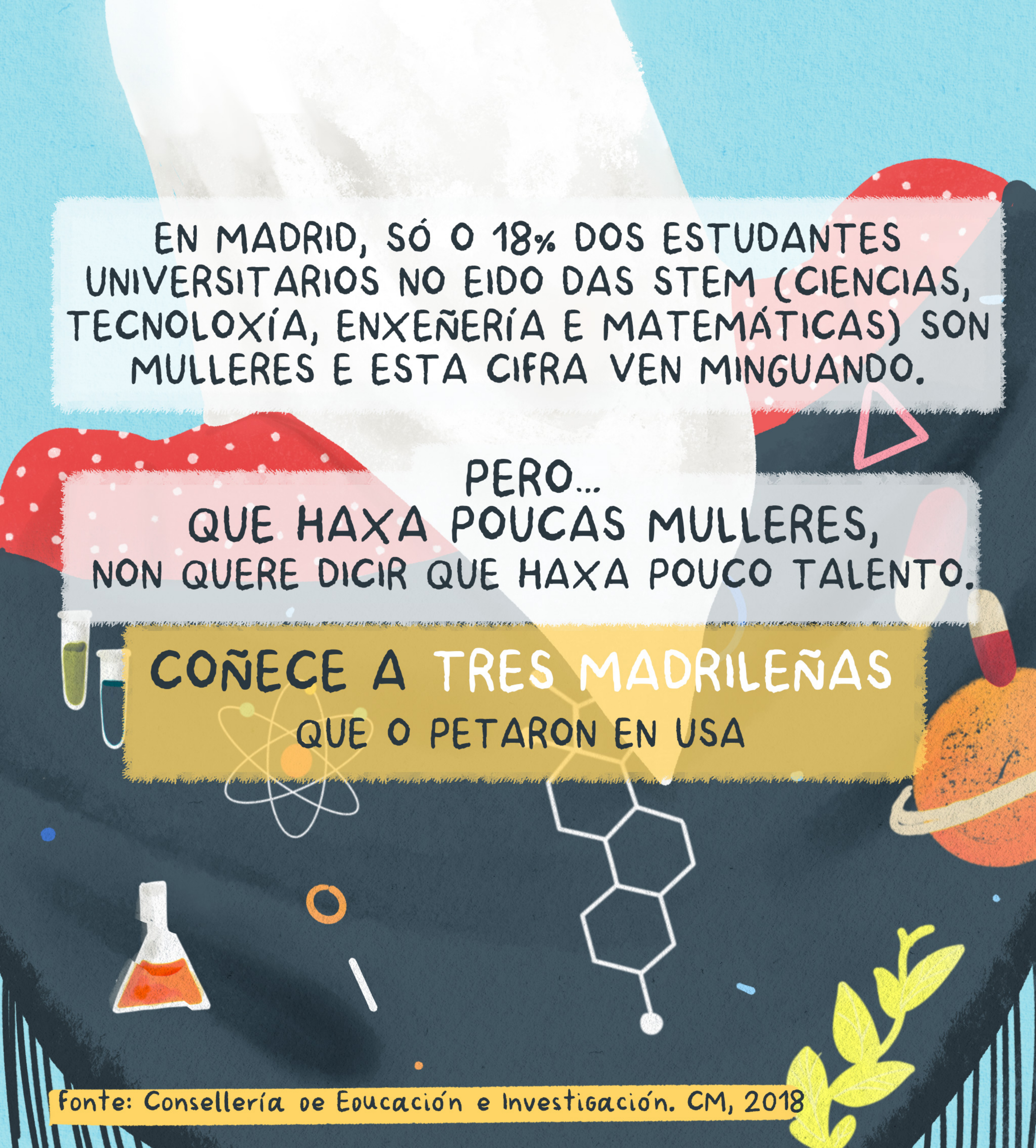


Científicas CHULA(PA)S

Científicas internacionales
» made in Maorio «



By MECUSA & Qwan Zhou

The background is a dark blue/black collage. It features a large white cloud-like shape at the top. To the right, there's a red planet with white dots and a pink triangle. Below the first text block, there's a red shape with white dots. In the bottom right, there's a yellow plant. Various scientific icons are scattered: a test tube with green liquid, a flask with orange liquid, a chemical structure, a ringed planet, and a pill.

EN MADRID, SÓ O 18% DOS ESTUDANTES
UNIVERSITARIOS NO EIDO DAS STEM (CIENCIAS,
TECNOLOXÍA, ENXEÑERÍA E MATEMÁTICAS) SON
MULLERES E ESTA CIFRA VEN MINGUANDO.

PERO...
QUE HAXA POUCAS MULLERES,
NON QUERE DICIR QUE HAXA POUCO TALENTO.

COÑECE A TRES MADRILEÑAS
QUE O PETARON EN USA



PILAR ALCAIDE,
MEDROU EN MADRID.
COMPAXINABA
ESTUDAR E O SEU
DEPORTE FAVORITO,
O FÚTBOL

Bioloxía,
química,
xeoloxía e
a tope de
fútbol na
liga do
Atlético

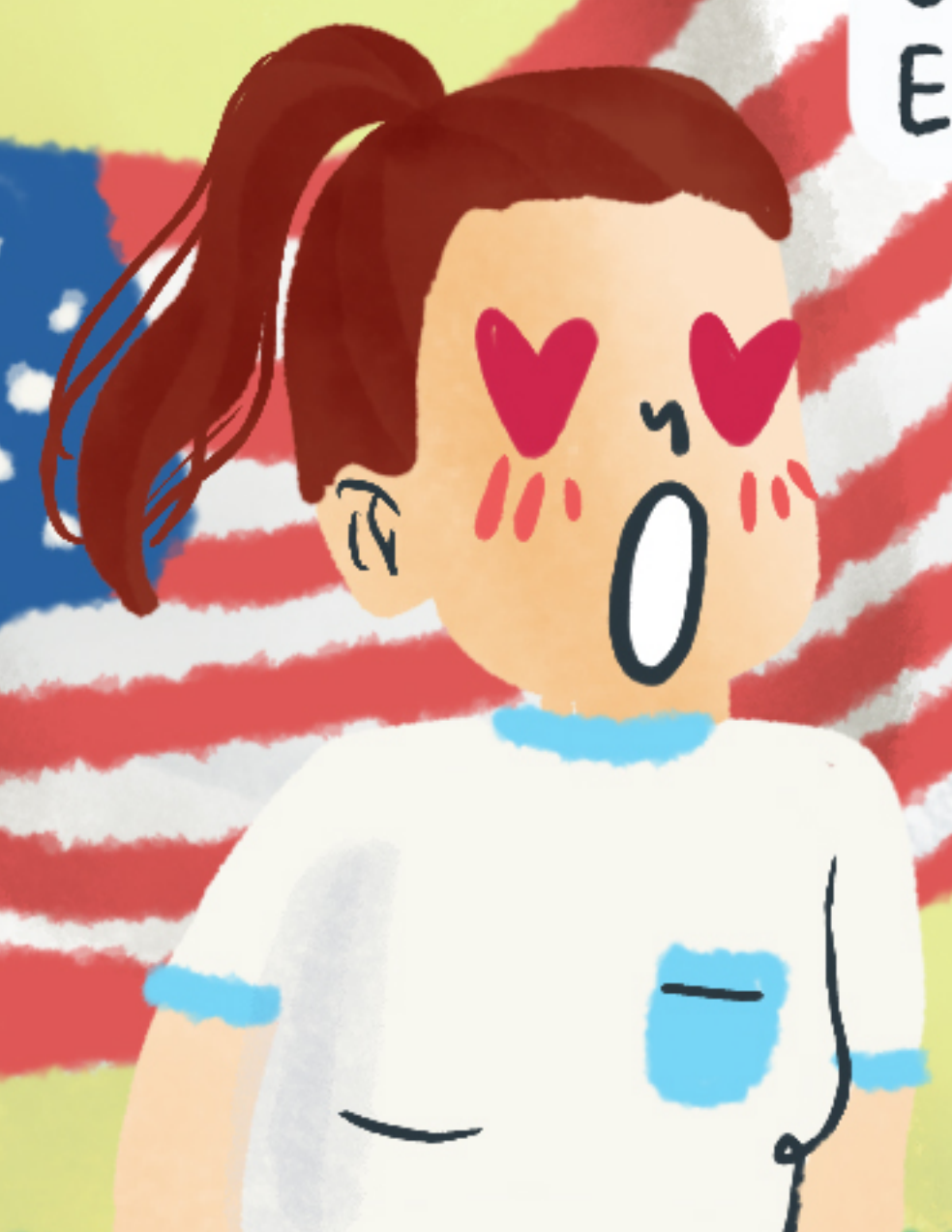
CANDO ESTABA NO INSTITUTO, PASOU
UN CURSO DE INTERCAMBIO EN USA
E ENCANTOULLE O QUE VIU...



O fútbol feminino
era moi forte



E gustoulle
máis o sistema
educativo



DURANTE O DOUTORAMENTO
QUIXO VOLVER A USA



Traballei
moito en
España ata
que gañei a
beca Fulbright
marchei 3
anos
a Boston



Neses anos
decateime que
tiña máis
oportunidades
en USA, así
que queeei

HOXE, PILAR É DIRECTORA DO PROGRAMA DE
DOUTORAMENTO E PROFESORA ASOCIADA DE
INMUNOLOXÍA NA UNIVERSIDADE DE TUFTS, EN
BOSTON, MASSACHUSETTS

NO SEU
LABORATORIO,
ESTUDA O PAPEL
DO SISTEMA
INMUNOLÓXICO NO
DESENVOLVEMENTO
DA ENFERMIDADE
CARDIOVASCULAR
CRÓNICA.



PILAR FOI A 1ª
EN DESCUBRIR
QUE HABÍA
CÉLULAS DO
SISTEMA INMUNE
INFILTRADAS NO
CORAZÓN.



ESTAS CÉLULAS
ATÁCANO COMA SE
FOSE UN AXENTE
ESTRAÑO, FACENDO
QUE FUNCIONE PEOR.



Encántame
ver como se
desenvolven
as novas
xeracións
científicas

EVA NOGALES, DE COLMENAR VIEJO, TIVO UNHAS PROFESORAS NO INSTI QUE A INSPIRARON



Encántame o que oi esta profe, estuwarei física

NUN CURSO DE VERÁN DA UNIVERSIDADE, COÑECEU AO DIRECTOR DO SINCROTRÓN* BRITÁNICO



Quero facer a tese no seu programa.

Canoo fas as maletas para vir ó UK?

Fixenas xa!

*un tipo de acelerador de partículas.

CON TODO O APRENDIDO NA TESE...



FOI ACEPTADA EN USA PARA FACER O SEU POSTDOC NO LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY

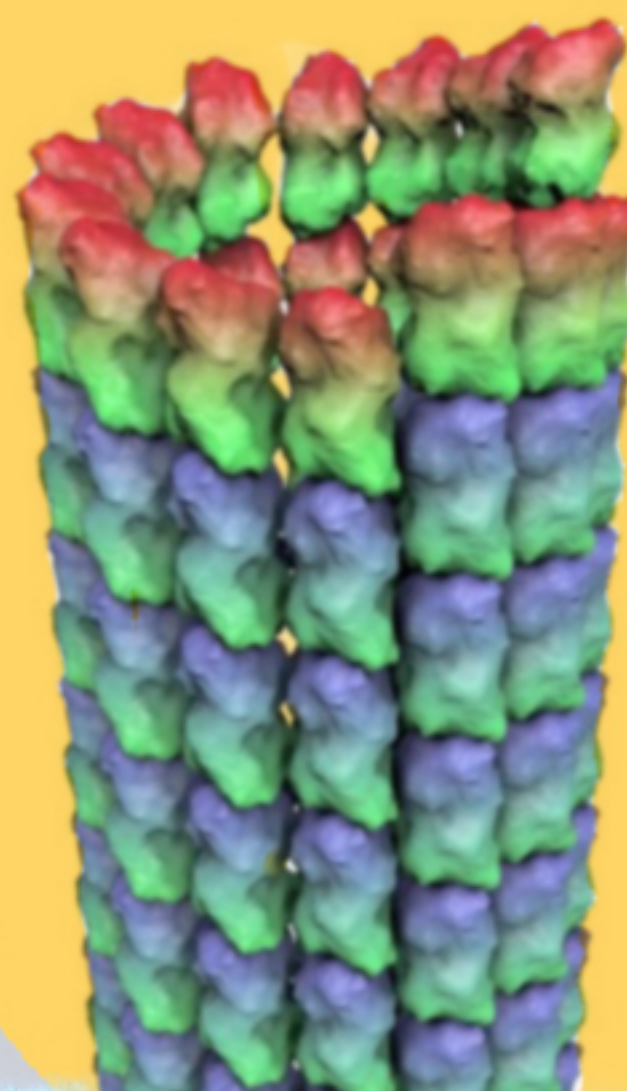
MÁIS ADIANTE NA SÚA CARREIRA, FIXO UN DESCUBRIMENTO QUE LLE DEU SONA NO MUNDO CIENTÍFICO.

Outros compis levaban tentánooo 15 anos.



Eureka!

CONSEGUIU UNHA IMAXE DE TAXOL UNIDO Á TUBULINA CON CRIOMICROSCOPIA ELECTRÓNICA (MICROSCOPIO QUE NOS PERMITE VER OS ÁTOMOS DAS PROTEÍNAS)



TAXOL



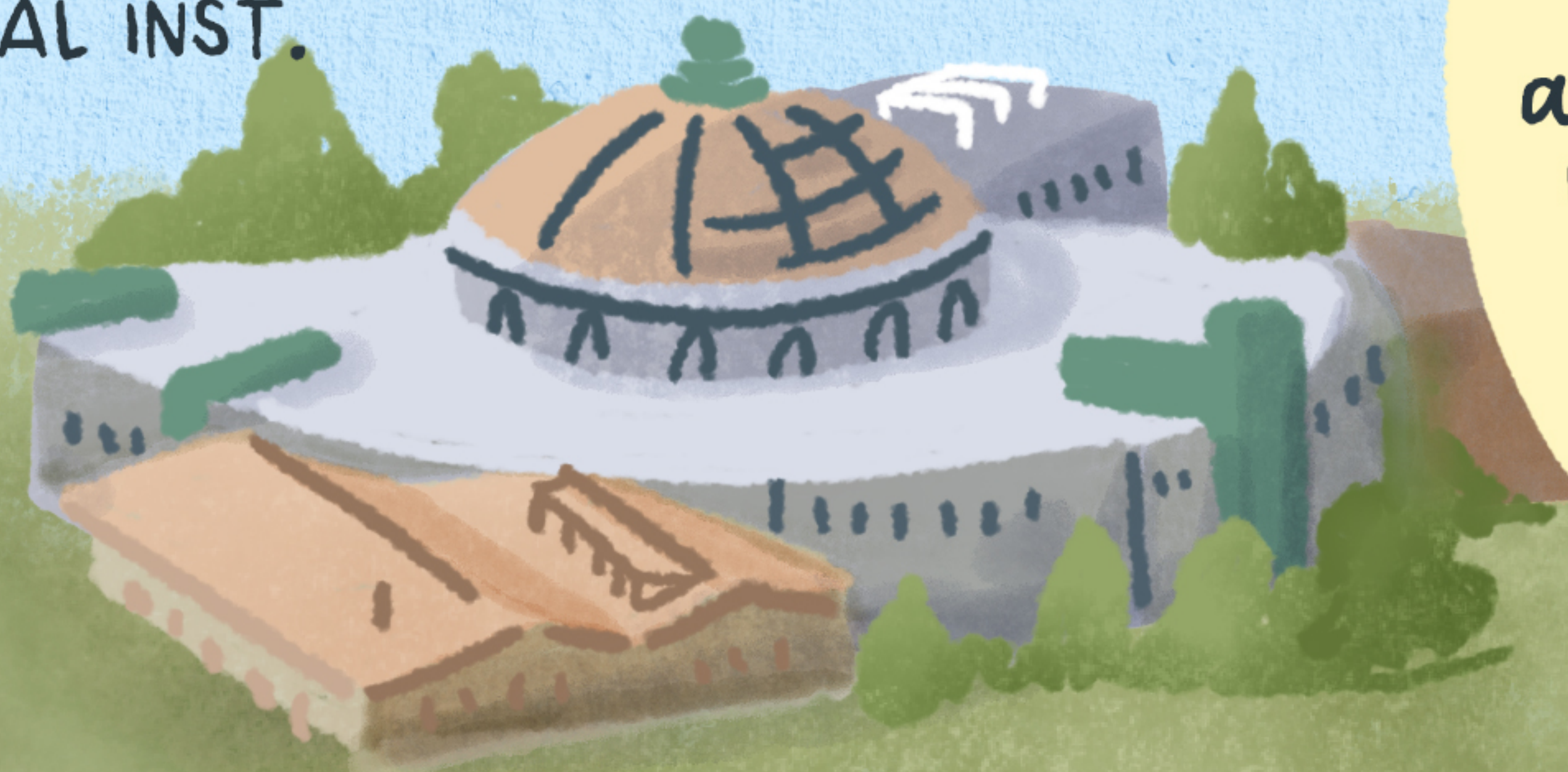
medicamento anticancerixeno

TUBULINA

compoñente celular

IMPORTANTE PARA SABER COMO INTERACTÚA O MEDICAMENTO COS COMPOÑENTES CELULARES

HOXE, EVA É CATEDRÁTICA EN BIOLOXÍA MOLECULAR E CELULAR NA UNIV. DE BERKELEY EN CALIFORNIA, INVESTIGADORA SENIOR NO LAWRENCE BERKELEY NAT. LABORATORY E NO HOWARD HUGHES MEDICAL INST.



Sempre tiveren a sorte de topar coas persoas axeitadas que me deran un empuxón na miña carreira



A CRISTINA VÁZQUEZ SEMPRE A APAIXONOU A CIENCIA. DE PEQUENA REGALÁRONLLE UN MICROSCOPIO...



E ALÁ ONDE ÍA, COLLÍA MOSTRAS DE TODO O QUE PODÍA PARA VELAS BAIXO O SEU LENTE.



Esta folla ten unha textura interesante

XA NO INSTI, UNHA PROFESORA DE BIOLOXÍA INSPIROUNA MOITO



Coíoo que, no canto de veterinaria, farei bioloxía, coma ela.

APÓS GRADUARSE NA UAM, FIXO UNHA ESTADA EN SF DURANTE O SEU DOUTORAMENTO, ONDE FIXO OS CONTACTOS QUE LLE PERMITIRON MUDARSE A USA



Malia que SF está ben, prefiro Boston, porque está máis preto de España

AVANZANDO NA SÚA VIDA PROFESIONAL, CRISTINA DECANTOUSE POR SEGUIR FORMÁNDOSE EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA, PORQUE QUERÍA AXUDAR E ESTAR PRETO DA XENTE



Quero ver o impacto das miñas investigacións nas persoas, irei traballar na industria farmacéutica

HOXE É DIRECTORA CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA, EN MERCK/EMD SERONO, ONDE TRABALLA EN ENFERMIDADES AUTOINMUNES, COMO O LUPUS

Células confusas



Nestas enfermidades, as células do sistema inmunitario atacan as túas propias células, facénnoche oano.

Móveme saber que o fin de aprobar medicamentos sexa para axudar ós pacientes.

CRISTINA BUSCA NOVOS MEDICAMENTOS PARA REMEDIALO





UNS TIPS PARA AS QUE SE LLES META NO CORPO O BICHIÑO DA CIENCIA:



EVA

En ciencia, sempre se aprenden e descubren cousas novas. Ti podes ser a persoa que axude a crear coñecemento e facer historia. Eu era coma ti fai uns anos! Todas podemos facelo.



PILAR

Estuda o que che guste, non o que digan as influencias externas (modas, pais, etc.). E se che gusta a ciencia, proba e guíate polo teu instinto. Fala con xente que estuda ciencias ou busca referentes que te guíen.



CRISTINA

Se de verdade che gusta a ciencia, loita por ela, non fagas caso á xente que oi que non leva a ningures. Téntao e xa atoparás o teu camiño. Fala con xente con distintos perfís e escoita as súas experiencias, xa que hai saídas laborais, tanto en academia coma en industria.

LEMBRA QUE AÍNDAA QUE SAIAS DE MADRID, MADRID NON SAE DE TI

Todas as miñas lembranzas son De Maorio:
Fun alí á escola, á universidade, fixen alí o doutoramento. O que máis me gusta é o ambiente, todo o mundo sente que é de alí, sexa de onde sexa

Maorio é a miña raíz. A maxia do encontro: volver e ver cambios, malia saber que as cousas que non cambian son a esencia de Maorio. Axúdame a reencontrarme comigo mesma.

Maorio é onde pertenzo. O meu ambiente, onde sempre me sento a gusto. Moitos esperamos poder volver, pero mantendo os nosos obxectivos persoais e profesionais.

