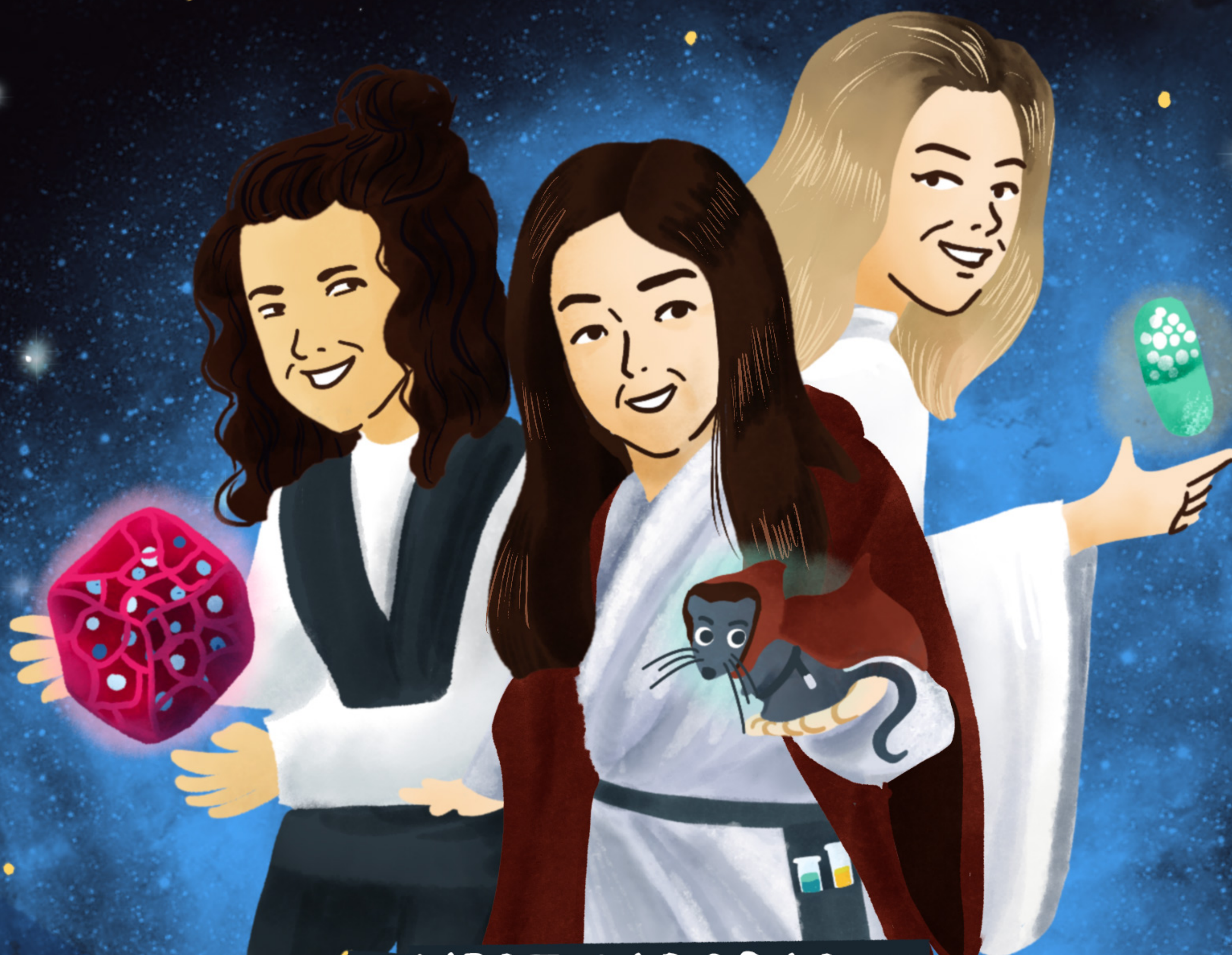




INVESTIGADORAS IN

CANCER WARS

> A LOITA CONTRA O CANCRO
ESTÁ NA CIENCIA <

QUAN ZHOU & MECUSA

A **JUDITH AGUDO** (BARCELONA) GUSTOULLE SEMPRE A CIENCIA: O SEU PRIMEIRO REFERENTE FOI "ÉRASE UNA VEZ"



NO INSTITUTO, ASISTIU A UN CURSO DA UB*



TRAS ESTUDAR A CARREIRA DE BIOLOXÍA E FACER A TESE DE DOUTORAMENTO NA UAB* GAÑOU A BOLSA FULLBRIGHT E MARCHOU 7 ANOS A NYC



HOXE, JUDITH É PROFESORA NO DEPARTAMENTO DE INMUNOLOXÍA DO CANCRO DO INSTITUTO DANA FARBER, E AFILIADA EN INMUNOLOXÍA DA ESCOLA DE MEDICINA DE HARVARD, EN BOSTON



Estudou inmunoterapia en cancro de mama: como empregar as nosas defensas para matar o cancro. Se as defensas do paciente están ben **aoadas**, pódense empregar no canto da quimioterapia

JUDITH DESENVOLVEU O **RATO JEDI** (just EGFP death inducing)



GRAZAS AO SISTEMA JEDI, PÓDESE IDENTIFICAR FACILMENTE QUE **CÉLULAS TUMORAIS** RESISTEN A CADA TRATAMENTO (AS QUE SOBREVIVEN A BATALLA)

O meu soño é que algún día poidamos dicir que o cancro está curado, non só en remisión



E **ILLALAS** PARA ESTUDAR AS SÚAS PROPIEDADES ESPECIAIS



• • • **JUDITH AGUDO & JEDI** • • •

MALIA QUE A PILAR DE LA PUENTE, DE LEÓN, SEMPRE LLE GUSTARAN AS CARREIRAS MÁIS CLÍNICAS, ESTUDOU BIOLOXÍA

DURANTE O SEU DOUTORAMENTO EN ENXEÑERÍA BIOMÉDICA EN SALAMANCA, DECATOUSE DE QUE LLE GUSTABAN CERTAS RAMAS DA MEDICINA, PERO...

MEDICINA

BIOLOXÍA

PERO AO TRABALLAR EN LABORATORIOS DECATOUSE DO MOITO QUE LLE GUSTABA INVESTIGAR

SOLICITOU VARIOS POSTOS E DECANTOUSE POR UN EN ST. LOUIS

HOXE É PROFESORA NA UNIVERSIDADE DE SOUTH DAKOTA EN SANFORD RESEARCH, NO DEPARTAMENTO DE INMUNOTERAPIA E BIOLOXÍA DO CANCRO E TEN O SEU LABORATORIO

E traballei en proxectos moi punteiros

Investigamos o ambiente do cancro, xa que o cancro non é só o tumor: tamén é o seu ambiente e o que come para meorar

NO SEU LABO SON QUEN DE RECREAR O CANCRO DO PACIENTE (TUMOR + AMBIENTE) COAS SÚAS PROPIAS CÉLULAS CANCERÍXENAS E ESTUDALO DE XEITO PERSONALIZADO, XA QUE CADA CANCRO É DIFERENTE

Estou moi orgullosa de crear este modelo pioneiro e poder empregalo no futuro para predecir a resposta dos pacientes a terapias de xeito personalizado

A
B
C

ASÍ, PÓDENSE PROBAR DISTINTAS TERAPIAS NO LABORATORIO, VER A SÚA EFECTIVIDADE ANTES DE USALAS NO PACIENTE

CANCRO ENLATADO DE PEPE

ESTA TÉCNICA É TAN PIONEIRA QUE AÍNDA ESTÁ EN FASE PRECLÍNICA!

PILAR DE LA PUENTE...

LUCÍA REGALES, DE XIXÓN, MEDROU NUN AMBIENTE CON MOITA NATUREZA



LUCÍA TIVO PRETO MOITOS CASOS DE CANCRO, ASÍ QUE QUIXO ESTUDAR ENFERMIDADES XENÉTICAS



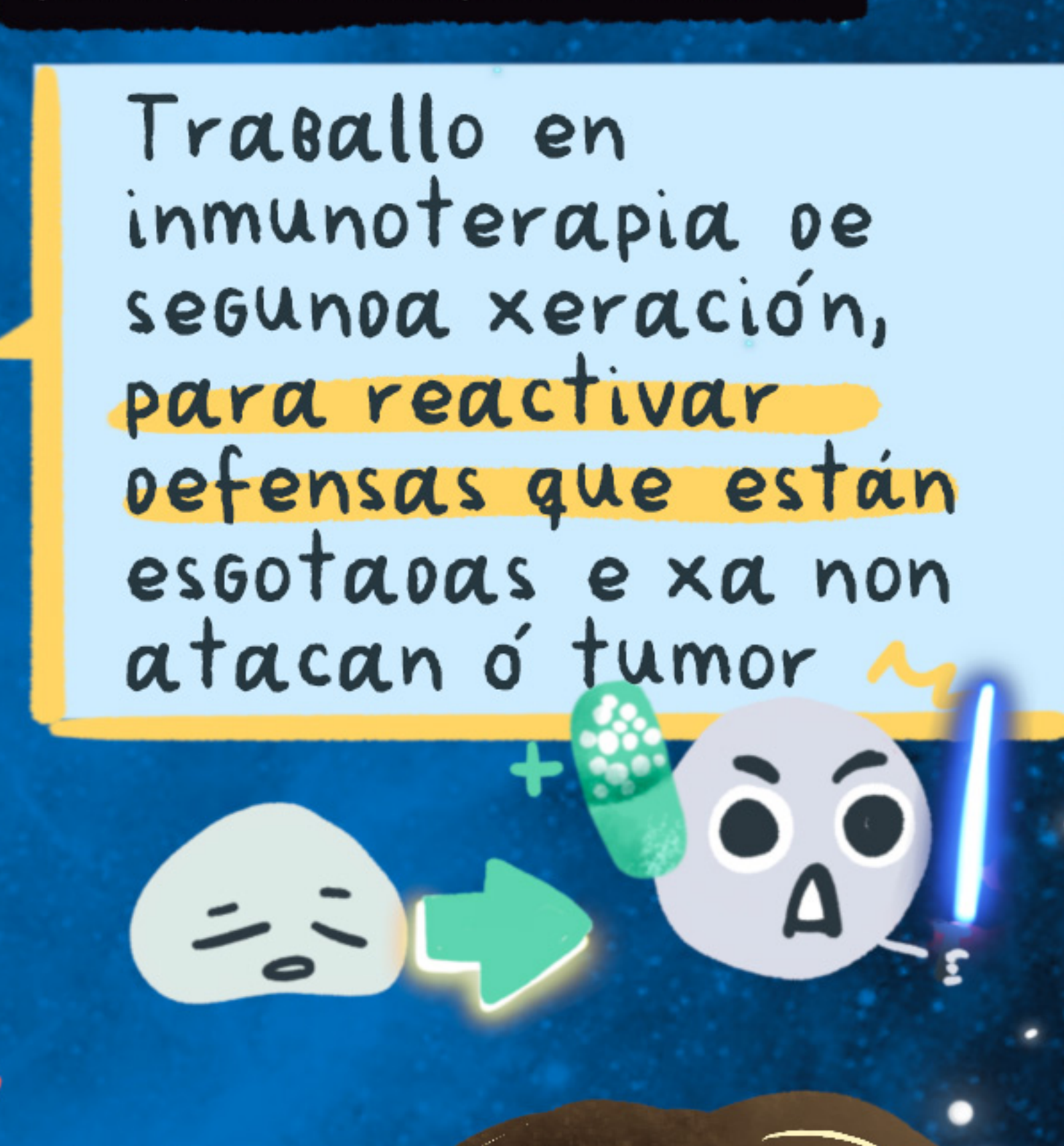
A FAME DE SABER LEVOU A LUCIA A DISTINTOS PAÍSES, E FINALMENTE ATA USA, ONDE PUIDO FACER O QUE REALMENTE QUERÍA



TRAS UNS ANOS NA ACADEMIA EN USA, DECIDIU DAR O SALTO Á INDUSTRIA



HOXE É DIRECTORA CIENTÍFICA DE ONCOLOXÍA DA EMPRESA BIOTECNOLÓXICA CURIS



DESENVOLVE FÁRMACOS QUE AXUDAN ÁS DEFENSAS A SALTAR AS BARREIRAS DAS CÉLULAS TUMORAIS E ATACALAS. ESTES FÁRMACOS SON BLOQUEADORES DE INHIBIDORES DE DEFENSAS



Motívame moito seguir aprendendo sobre inmunoterapia a diario e ver como os pacientes xa se poven beneficiar

LUCÍA REGALES



Lembrae que os **pacientes parecen cancro**,
pero non poden facer máis o menos contra el

**A VERDADEIRA LOITA ESTÁ NA CIENCIA!
TEMOS GRANDES GUERREIRAS NO NOSO BANDO!**

Iso de «lmos rematar co cancro» como enfermidade singular non é certo. Teremos que facer estudos moi específicos para cada tipo de cancro, porque cada un é un mundo.

Temos que desenvolver novas ferramentas para a enxeñería xenética e celular, por exemplo, para manipular o sistema inmune.

A medicina de precisión é o futuro. Está nun estado de desenvolvemento temperán, pero o futuro é poder dicir lle a cada paciente exactamente que terapia lle é máis adecuada tras analizar o seu tumor.



> QUE A CIENCIA TE ACOMPAÑE! <