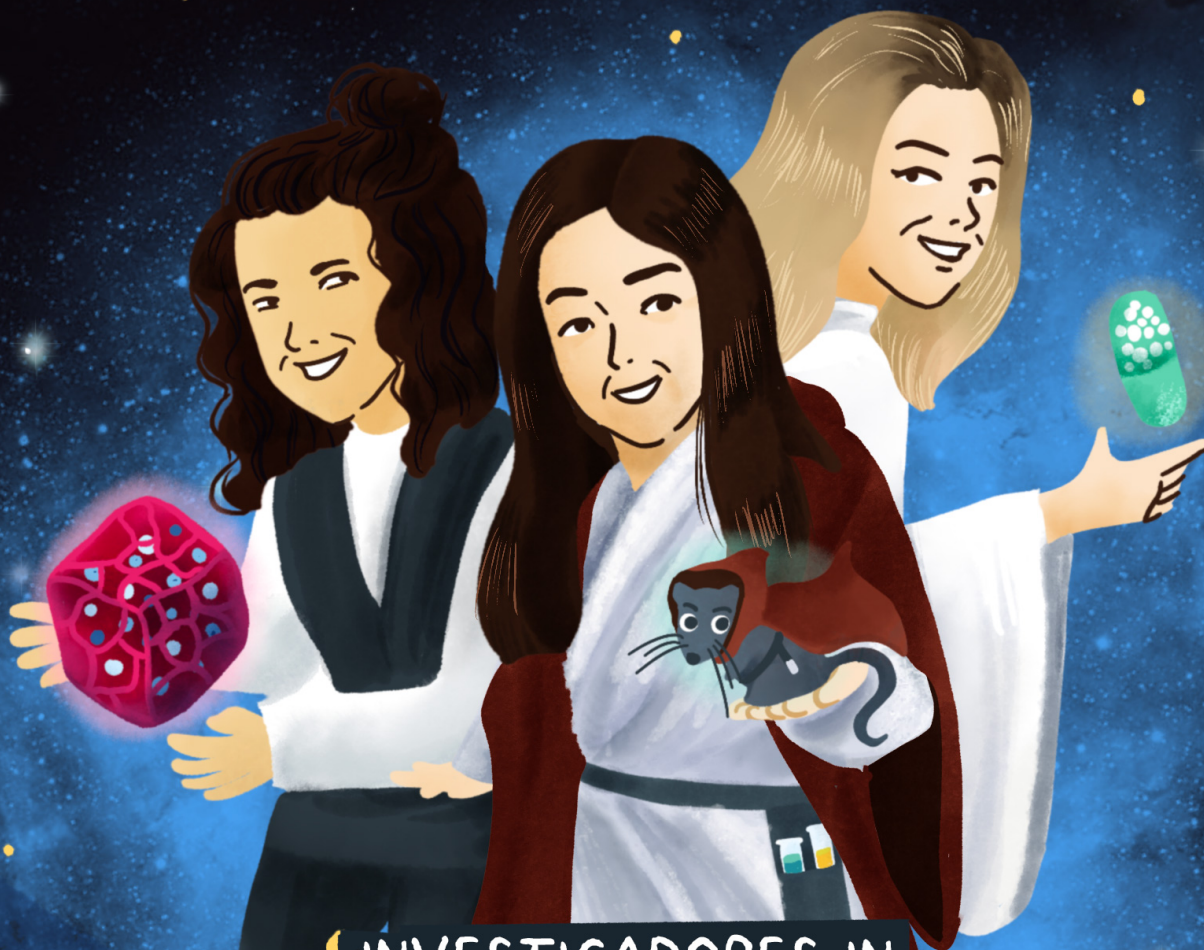




FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES



INVESTIGADORES IN

CANCER WARS

> LA LLUITA CONTRA EL CÀNCER, <
ESTÀ EN LA CIÈNCIA

QUAN ZHOU & MECUSA

A JUDITH AGUDO (BARCELONA) SEMPRE LI VA AGRADAR LA CIÈNCIA, EL SEU PRIMER REFERENT VA SER "ÉRASE UNA VEZ"



A L'INSTITUT, VA ASSISTIR A UN CURS DE LA UB*



DESPRÉS D'ESTUDIAR LA CARRERA DE BIOLOGIA I FER LA TESI DOCTORAL A LA UAB* VA GUANYAR LA BECA FULLBRIGHT I SE'N VA ANAR A NYC 7 ANYS



ACTUALMENT, LA JUDITH ÉS PROFESSORA EN EL DEPARTAMENT D'IMMUNOLOGIA DEL CÀNCER DE L'INSTITUT DANA FARBER, I AFILIADA EN IMMUNOLOGIA DE LA FACULTAT DE MEDICINA DE HARVARD, A BOSTON



Estudio immunoteràpia en càncer de mama, com utilitzar les nostres defenses per a matar al càncer. Si les defenses del pacient estan entrenades, es poden usar en lloc de la quimioteràpia.

JUDITH VA DESENVOLUPAR EL RATOLÍ JEDI (just EGFP death inducing)



GRÀCIES AL SISTEMA JEDI, ES POT IDENTIFICAR FÀCILMENT QUINES CÈL·LULES TUMORALS RESISTEIXEN A UN TRACTAMENT (LES QUE SOBREVIVEN A LA BATALLA)



I AÏLLAR-LES PER A ESTUDIAR LES SEVES PROPIETATS ESPECIALS

El meu somni és que algun dia piguem que el càncer està curat, no només en remissió

Aviat acabarem amb tu!

JUDITH AGUDO & JEDI...



ENCARA QUE A LA PILAR DE LA PUENTE, DE LEÓN, SEMPRE LI HAVIEN AGRADAT LES CARRERES MÉS CLÍNQUES, VA ESTUDIAR BIOLOGIA



PERÒ QUAN VA COMENÇAR A TREBALLAR A LABORATORIS VA ADONAR-SE DEL MOLT QUE LI AGRADAVA INVESTIGAR

DESPRÉS DE SOL·LICITAR DIVERSES PLACES, ES VA DECIDIR PER UNA A ST. LOUIS



ACTUALMENT, ÉS PROFESSORA DE LA UNIVERSITAT DE SOUTH DAKOTA AL SANFORD RESEARCH, AL DEPARTAMENT D'IMMUNOTERÀPIA I BIOLOGIA DEL CÀNCER I TÉ EL SEU LABORATORI



Investiguem l'ambient del càncer, ja que el càncer no és només el tumor, també és el seu entorn i el que "menja" per a créixer

EN EL SEU LAB SÓN CAPAÇOS DE RECREAR EL CÀNCER DEL PACIENT (TUMOR + AMBIENT) AMB LES SEVES PRÒPIES CÈL·LULES CANCEROSES I ESTUDIAR-LO DE FORMA PERSONALITZADA, JA QUE CADA CÀNCER ÉS DIFERENT.



AIXÍ ES PODEN PROVAR EN EL LABORATORI DIFERENTS TERÀPIES, I VEURE LA SEVA EFECTIVITAT ABANS D'USAR-LES EN ELS PACIENTS

CÀNCER ENLLAUNAT DE PEPE

Estic molt orgullosa de crear aquest model pioner i poder utilitzar-lo en el futur per a predir com els pacients responen a teràpies de forma personalitzada

AQUESTA TÈCNICA ÉS TAN PIONERA QUE ENCARA ESTÀ EN FASE PRE-CLÍNICA

PILAR DE LA PUENTE...

LUCÍA REGALES, DE GIJÓN, VA CRÉIXER EN UN ENTORN AMB MOLTA NATURA



DESPRÉS DE TINDRE MOLTS CASOS DE CÀNCER PROPER, LA LUCÍA VA VOLER ESTUDIAR MALALTIES GENÈTIQUES



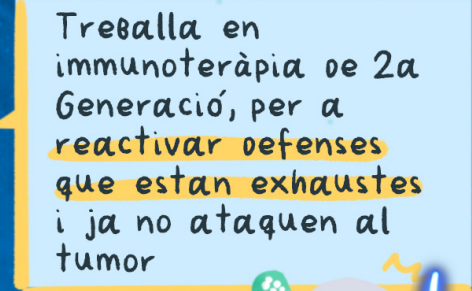
LES GANES DE SABER VAN PORTAR A LA LUCÍA A DIFERENTS PAÏSOS, FINS A USA, ON FINALMENT, PODIA FER EL QUE REALMENT VOLIA



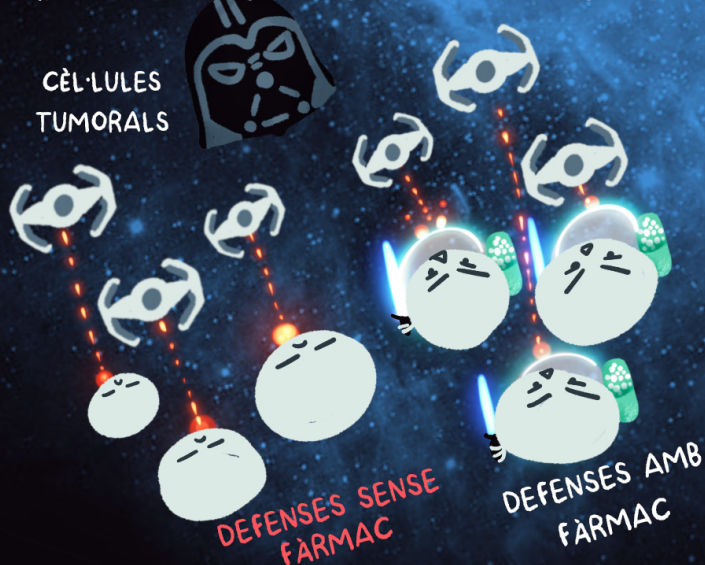
DESPRÉS D'UNS ANYS A L'ACADÈMIA A USA, VA DECIDIR FER EL SALT A LA INDÚSTRIA



AVUI ÉS DIRECTORA CIENTÍFICA D'ONCOLOGIA EN L'EMPRESA BIOTECNOLÒGICA CURIS



DESENVOLUPA FÀRMACS QUE AJUDEN A LES DEFENSES A SALTAR-SE LES BARRERES DE LES CÈL·LULES TUMORALS I ATACAR-LES. AQUESTS FÀRMACS SÓN BLOQUEJADORS D'INHIBIDORS DE DEFENSES.



Em motiva molt el fet de continuar aprenent sobre immunoteràpia cada dia i veure com els pacients ja se'n poden beneficiar

LUCÍA REGALES



Recordeu que els pacients pateixen càncer, però no poden fer més o menys contra ell.

LA VERITABLE LLUITA ESTÀ EN LA CIÈNCIA,
TENIM GRANS GUERRERES EN EL NOSTRE BÀNDOL

Això de "acabarem amb el càncer" com a malaltia singular no és veritat. Haurem de fer estudis molt específics per a cada tipus de càncer, perquè cadascun és un món.

Hem de desenvolupar noves eines per a l'enginyeria Genètica i cel·lular, per exemple, per a manipular el sistema immune.

La medicina de
precisió és el
futur. Està en un
estat primerenc de
desenvolupament
però, el futur és
poder dir-li a un
pacient
exactament quina
teràpia li anirà bé
després d'analitzar
el seu tumor.



QUE LA CIÈNCIA T'ACOMPANYI!