

ZAHARTZEAREN SUPERIKERTZAILEEKIN HITZ EGINGO DUGU

Proiektua: Ellas son ciencia



Quan Zhou & MECUSA



ANA MARÍA CUERVO, BARCELONA

ZAHARTZE-ZENTROKO IRAKASLE ETA ZUZENDARIA
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE-N (NY)

ZAHARTZEA IKERTZEN DUT...



GERIATRIAKO MEDIKU GISA IZANDAKO
ESPERIENTZIAK ASKO DEPRIMITU
NINDUELAKO, ORDUAN EZ BAITZEGOEN
ADINEKOENTZAKO TERAPIARIK



ATSEGIN HANDIA HARTZEN DUT NIRE
PROIEKTUEK AURRERA EGITEN DUTENEAN
ETA LOTZEN DIRENEAN, ETA NIRE
IKASLEAK HAZTEN IKUSTEA.

★ NIRE EKARPEN HANDIENA

ZELULETAN BIRZIKLATZE SELEKTIBOA AURKITU IZANA

Autofagia Selektiboa

FUNTZIONATZEN EZ
DUTEN OSAGAIK
JAN ETA
BIRZIKLATZEN
DITUZTE ZURE
ZELULEK



ADINAREKIN, ONDO
BIRZIKLATZEARI
UTZI, ZABORRA
PILATU ETA
OKERRAGO
FUNTZIONATZEN
DUTE...



+ zoom

GUK HAUTAPEN SISTEMAREN
IDEIA FINKATU GENUEN
EZ ZEN ERAGINKORRA
ZELULEK DENA SUNTSITZEA
(ETA BIRZIKLATZEA)





LORENA SAELICES GOMEZ, SAN FERNANDO

ALZHEIMER ETA GAIKOTASUN NEURODEGENERATIBOEN
ZENTROKO IRAKASLEA UNIVERSITY OF TEXAS
SOUTHWESTERN-EN

ZAHARTZEA IKERTZEN DUT...



ARRAZOI PERTSONALAK
NITUELAKO: AMONAK
ALZHEIMERRA ZUEN



IZUGARRI GUSTATZEN ZAIT
PROBLEMAK EBAZTEA: GALDERA
ZIENTIFIKO BAT IZATEA ETA ESATEA
NOLA AURKITUKO DUT ERANTZUNA?

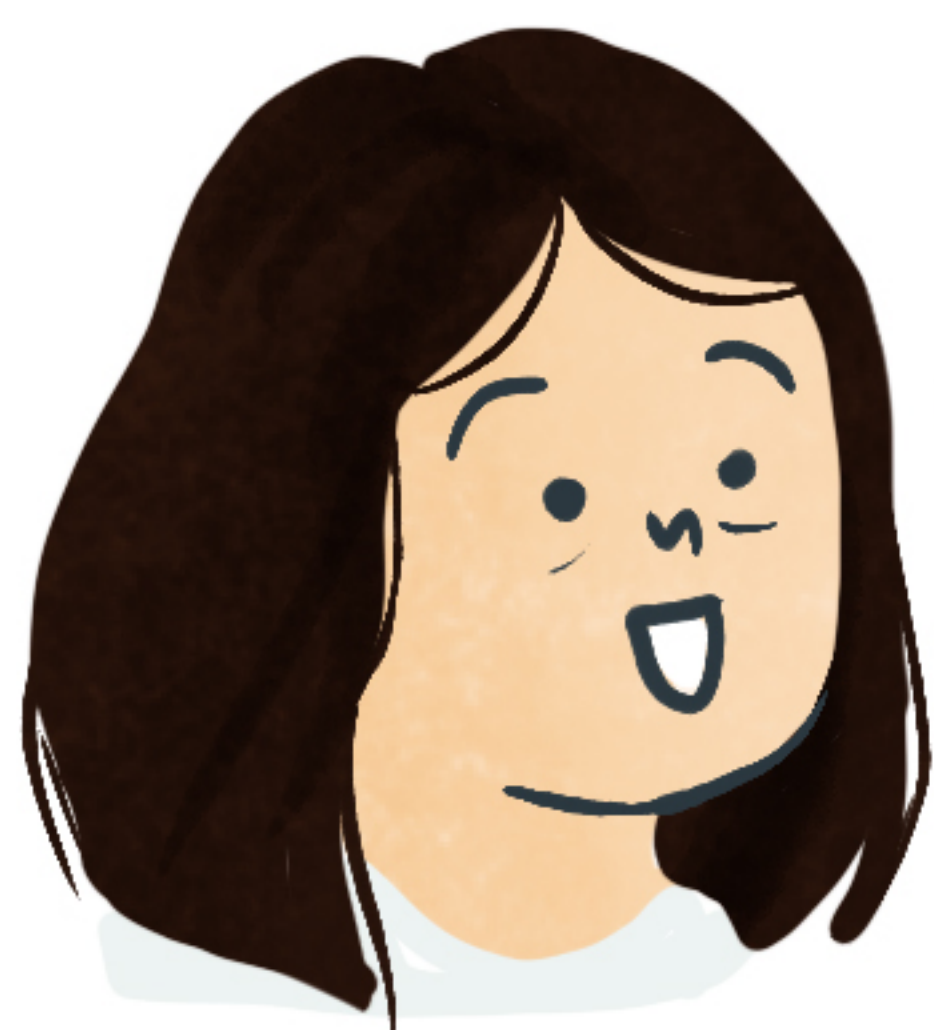
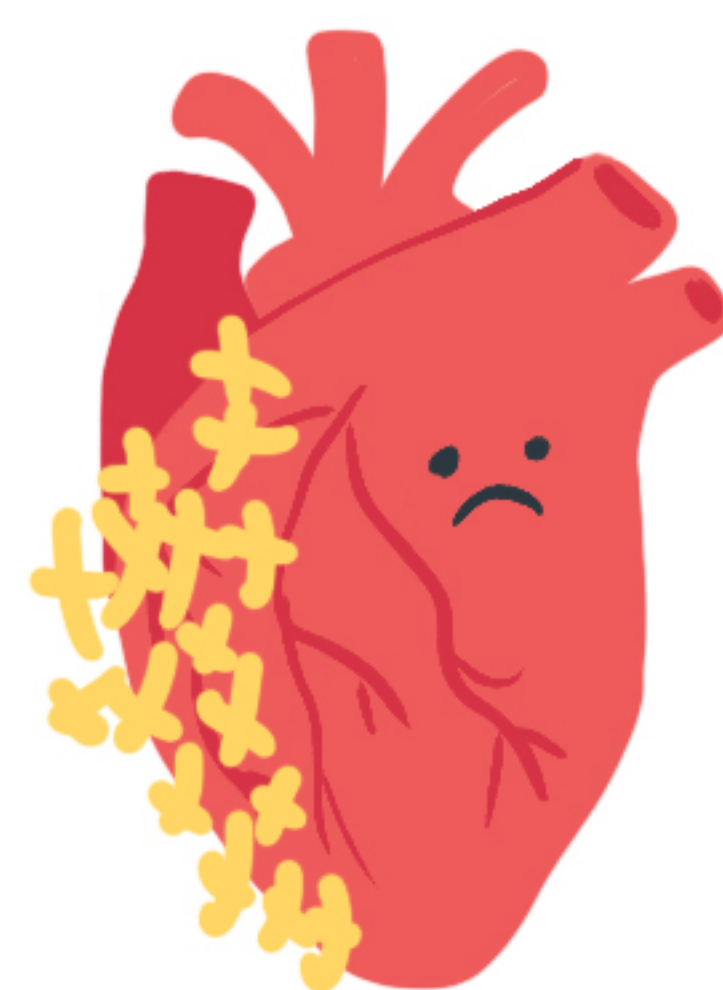
★ **NIRE EKARPEN HANDIENA**

PROTEINA AKASTUNEK NOLA KALTETZEN DITUZTEN ZENBAIT ORGANO
AURKITZEA TTR Proteina, amiloioosi kardiakoa

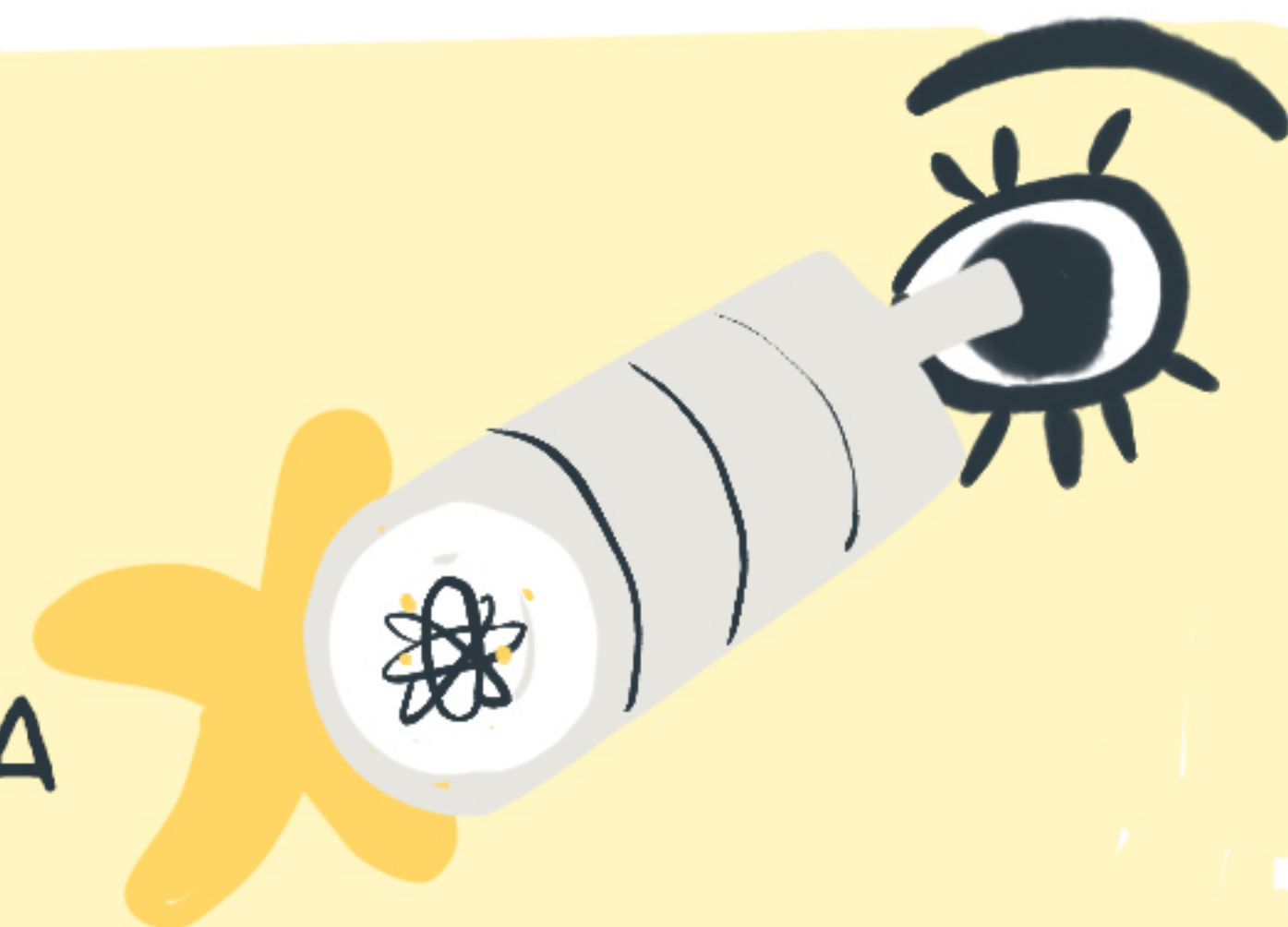
TTR-A GIBELEAN
SORTZEN DA. BITAM-
INAK ETA HORMONAK
GARRAIATZEN DITU
GORPUTZEKO BESTE
ATAL BATZUETARA



ZAHARTZEAN, TTR-A
GAIZKI SORTZEN DA,
ETA ORGANOETAN
METATZEN DA.
OKERRAGO
FUNTZIONATZEN DUTE
ORDUAN.



TTRA NOLA METATZEN DEN
ADIERAZTEN DUEN INFORMAZIO
ATOMIKOA BADUGU, SENDAGAI EDO
DETEKZIO-SISTEMA HOBEAK DISEINA
DITZAKEGU.





SUSANA GONZALO, MADRID

BIOKIMIKAKO ETA BIOLOGIA MOLEKULARREKO IRAKASLEA
SAINT LOUIS UNIVERSITY-N

ZAHARTZEA IKERTZEN DUT...



BESTE IKERTZAILE ESPAINIAR BATZUEN
LANAK INSPIRATU NINDUELAKO, HALA
NOLA MARIA BLASCO ETA MANUEL
SERRANORENAK



OSO ATSEGIN DUT LABORATEGIKO KIDEAK
HAZTEN IKUSTEA, EZTABAIDA ZIENTIFIKO
SUTSUETARA IRISTERAINO, ZUK BAINO
GEHIAGO DAKITELAKO JADA

★ NIRE EKARPEN HANDIENA

MUTAZIO BATZUEK NOLA ERAGITEN DUTEN ZAHARTZE GOIZTIARRA
IKERTZEA

Progeria, gaixotasun genetikoa

PROGERIAK ZAHARTZE AZELER-
ATUA ERAGITEN DU, ZELULAREN
NUKLEOA EZ DELAKO EGONKORRA
ETA DNA KALTETZEN DELAKO

Osasuntsua



10 urte

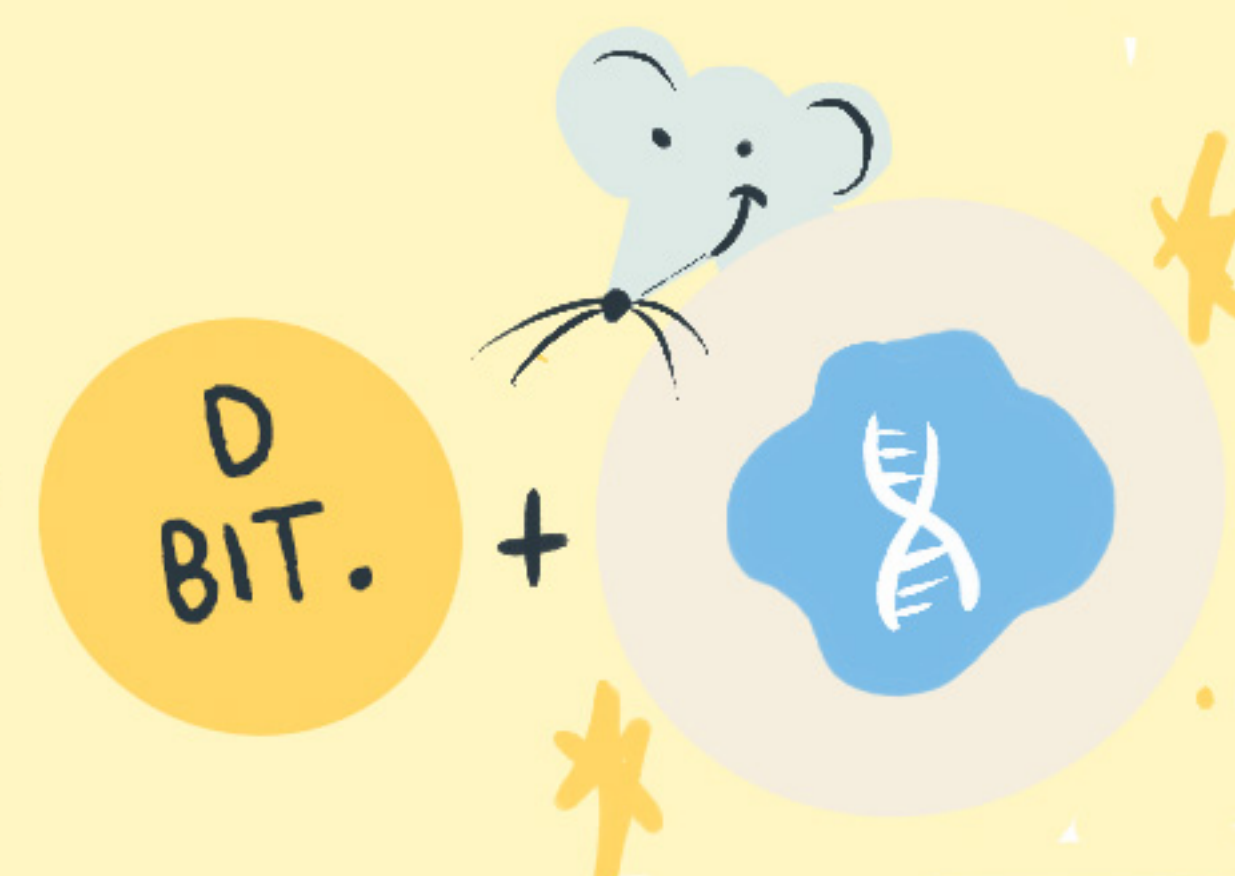
Progeriarekin



10 urte, pazientea



PROGERIA DUTEN PAZIENTE ETA
SAGUEN ZELULETAN D BITAMINAK
NUKLEOAREN EGONKORTASUNA
HOBETZEN DUELA AURKITU GENUEN.
GIZAKI ENTSEGUETARAKO
HAUTAGAI ONA!



CHALLENGES

ZAHARTZEAREN IKERKETAN



ANIZTASUNA
SARTZEA
IKERLANETAN



LOTUTAKO
GAIXOTASUNEN
PREBENTZIOA



LOTUTAKO
GAIXOTASUNAK GOIZ
DETEKTATZEKO
TRESNAK
AURKITZEA



MEKANISMO
MOLEKULARRAK
ULERTZEA, KAUSA
ETA ONDORIOAK
BEREIZTEKO



ZAHARTZAROAREN
"ALBO-ONDORIOAK"
LEHENERATZEA,
HOBETO BIZITZEKO

ZAHARTZEA IKERTZEAREN HELBURUA EZ DA
GAZTERIAREN ITURRIA AURKITZEA

OSASUNTSUAGO BIZITZEA BAIZIK