

4ºB



Era una vez una niña que creció en un entorno mayoritariamente lleno de mujeres que a pesar de que habían estudiado en la universidad, se dedicaban más a la casa.

Pero Raquel sabía que ella cogería ese ejemplo para nutrirse de ello pero haría totalmente lo contrario, ella quería ayudar y aportar en el mundo de la antropología y así fue.

Hoy en día Raquel Cruz es una antropóloga canaria que a día de hoy es Profesora Ayudante Doctor de la Universidad de La Laguna desde el 2017. Ha trabajado además como investigadora para el FECYT, dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Raquel Cruz

RaQUEL Marín

Érase una vez, una niña llamada Raquel Marín, desde pequeña le interesaba estudiar el comportamiento de las personas e investigar la forma de pensar de los seres humanos.

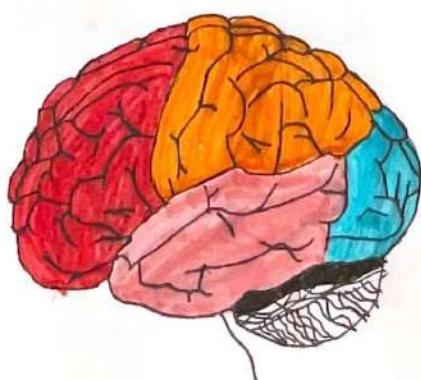
Se doctoró en la Universidad Laval de Québec (Canadá). Hizo sus estudios post-doctorales en la Universidad de Rockefeller (Nueva York). Ambas universidades son de un enorme prestigio por lo que les está enormemente agradecida por todo lo que le enseñaron y la formaron como científica. Lleva años investigando sobre la salud del cerebro. Como científica, ha publicado unos 137 trabajos científicos, decenas de capítulos y 5 libros.

• ¿Sabías que?

Según Raquel es fundamental comunicar la ciencia y contrastar los datos. Desde hace años decidió contar a las personas los hallazgos que se están haciendo actualmente en neurociencia. La neurociencia lleva cambiando la forma de vivir desde hace tiempo, por eso es importante que las personas tengan algo de idea sobre este tema.

• Partes del cerebro y funciones:

- Autocontrol e impulsos de inhibición
- Experiencia del dolor y posición del cuerpo
- Propiedades sensitivas (movimiento, dolor).
- Procesos experienciales sonoros y visuales



Rita Levi



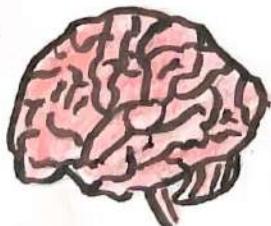
Érase una vez por los años 1909 en Italia nace la futura científica Rita Levi Montalcini.

Cuando la niñera de Rita murió por una enfermedad, Rita decidió que ella quería ser médico para ayudar a la gente. Y eso es lo que hizo, ella empezó a investigar. Pero al poco tiempo de graduarse y empezar a investigar un dictador aprueba una ley que no dejaba estar a los judíos en las universidades y como Rita era judía no podía investigar más en las universidades.



Y huyó de un lado para otro porque la perseguían, por eso le era difícil investigar porque no tenía un lugar fijo. Pero ella no se rindió aunque le perseguían unas personas malvadas.

Y por su esfuerzo y su trabajo de neurobiología ganó el premio Nobel de Medicina.



Bentollega Brito Santiago

Había una vez una niña que descubrió el secreto de la vida. Se llamaba Rosalind y era una increíble química. También era cristalografa de rayos X y trabajaba en el laboratorio del King's College de Londres.

Rosalind estudió el ADN, una molécula que lleva la información que le dice a nuestros cuerpos como desarrollarse y funcionar. Hoy sabemos que el ADN tiene la forma de una hélice doble, pero en los tiempos de Rosalind la comunidad científica no lo sabía.

Rosalind pasó cientos de horas usando los rayos X para fotografiar las fibras del ADN e intentando desvelar los secretos de la vida.

Un día, su equipo logró una foto que ofrece una información nunca vista sobre la estructura del ADN. la llaman "Fotografía 51".

Un empleado de Rosalind, Maurice Wilkins, trajo a su jefe y le envió la foto a dos científicos enemigos. Ellos la usaron y gracias a ello ganaron el premio Nobel.

Finalmente años más tarde de que muriese se le reconoce su trabajo.

ROSALIND

FRANKLIN

Alejandro
Gozalvez 4ºB

Rose Dieng-Kuntz:

Erase una vez una niña que vivía en un pueblo de África, esta vivía junto con su familia que eran siete hermanos junto a su madre que era analfabeta.

Ella vivía en un entorno muy humilde y en su escuela tenía una educación muy severa aunque a pesar de esto ella tenía un sueño y era ser Ingeniera Informática, ella se esforzó mucho y después de tanto esfuerzo consiguió una beca para continuar sus estudios en París ^{gracias} que este destaco en Francés, Latín, Griego y Matemáticas.

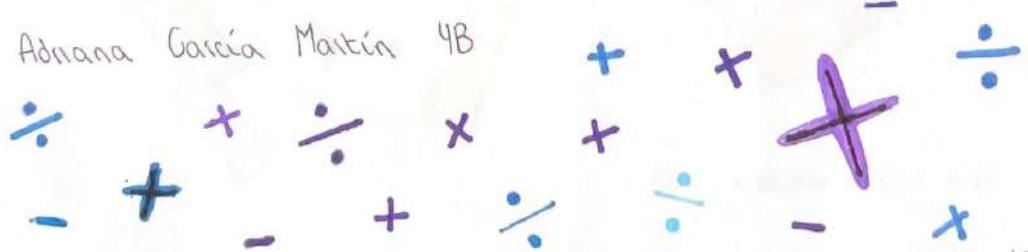
Ella emprendió en viaje a París muy entusiasmada y más contenta estudió al darse cuenta que podía estudiar en una de las escuelas más prestigiosas de Francia.

después siguió su carrera y tras diplomarse en Ingeniería consiguió doctorarse en Informática lo cual le abrió muchas puertas y trabajó para una empresa de biotecnología y generadora de sistemas expertos y así es como Rose Dieng-Kuntz una niña africana que no tenía ninguna salida, gracias a sus sueños y esfuerzo consiguió lograr sus sueños y ser lo que siempre quiso. FIN

SOPHIE GERMAIN

Erase una vez, una niña francesa que soñaba con ser una gran matemática. Sophie ansiaba con ansia a la escuela, y aunque en ese momento las mujeres tenían prohibido asistir a la escuela, ella se las arreglaba para recibir apuntes de los profesores. Su ambición por aprender incrementaba con el paso del tiempo, a si que se inscribió en la Escuela Politécnica de París, con la identidad de un antiguo alumno de la misma, y aunque algunos profesores la descubrieron, le guardaron el secreto. Años más tarde, Sophie le comunicó al matemático alemán Carl Gauss unos resultados que le parecían interesantes sobre la teoría de los números, lo que hoy se conoce como los números primos de Sophie Germain; un descubrimiento que le cambió la vida y que le abrió grandes puertas. Tristemente, la matemática un tiempo antes de recibir un premio, falleció.

Adriana García Martín 4B



•TEWHIDA BEN (DOCTORA)

• Había una vez una niña tunecina que soñaba con convertirse en doctora. Esta niña era Tewhida Ben Sheikh. Cuando apenas tenía 11 años, Tewhida perdió a su padre y quedó en manos de su madre y de sus cuatro hermanos. Ben Sheikh estudió en un colegio musulmán femenino; y tras su esfuerzo y determinación, el director de su instituto que era médico bacteriológico, la ayudó a inscribirse en la facultad de medicina de París. En 1928, se convirtió en la primera mujer musulmana en conseguir el bachillerato. Y un año más tarde, se embarcó hacia la capital francesa. Tras varios años de determinación, se graduó en pediatría y volvió a Túnez, su tierra natal. Esta fue bien recibida allí, y a su vuelta se involucró en los campos de pediatría y ginecología.

Tewhida fue una mujer feminista que estaba a favor del aborto y de las protecciones en el ámbito sexual. Además, fue una figura muy importante dentro de su país de origen. En honor a su esfuerzo y trabajo por romper los esquemas de aquella época, su imagen fue implantada en un billete local.



Vanitare Martín 4-B

Tal día como hoy una zoóloga llamada Theo Colborn, nacida en Plainfield (1927), hizo de especialista en salud ambiental conocida fundamentalmente por sus estudios sobre disruptores endocrinos.

Fue fundadora (2000) y presidenta emérita de la ONG The Endocrine Disruption Exchange, a través de la cual se dedicó, entre otros a difundir los riesgos químicos del fracking.



Acidán Navano Morales

Verónica Pino

(Química)

Había una vez una niña que amaba la lectura, pues había heredado dicha afición de su padre. En su casa, siempre le habían enseñado que debía aprovechar la oportunidad de estudiar ya que no todos tenían la ocasión.

Fue creciendo y cada vez le gustaban más las ciencias, aunque también le fascinaban ámbitos como la historia, filosofía... Desde pequeño tuvo la vocación de investigar, le encantaba investigar para dar respuesta a preguntas que la sociedad se planteaba.

Con mucho esfuerzo se licenció en química en la Universidad de La Laguna (ULL). Además, la universidad le otorgó el Premio Extraordinario de Doctorado. También inició su etapa de investigación en dicho centro aunque actualmente ya ha trabajado en distintas organizaciones. A día de hoy, su grupo de investigación se centra en el desarrollo de metodologías de monitorización de contaminantes ambientales.

Verónica anima a todas aquellas niñas con ambición científica a que no dejen que la gente les ponga límites, que sean ellas mismas las que se marquen sus propios horizontes y se dediquen con pasión a aquello que les guste. Además, lanza un mensaje de que el trabajo del laboratorio no consiste en alejarse del mundo para investigar, es más, depende que este brinda un crecimiento tanto científico como personal.



MARTA VELASCO SÁNCHEZ 4ºB



La Mujer Científica Tu Youyou

Era se una vez una científica llamada Tu Youyou que vivía en Ningbo que está en china, ella era muy inteligente y le gustaba mucho la ciencia de la medicina y la química, tanto le llegó a gustar que se especializó en química farmacéutica. Un día como cualquier otro tras mucha insistencia logró crear la artemisina, un medicamento que se usó para curar la malaria, gracias a esta imbecilidad se le otorgó con un premio Nobel en Fisiología y medicina en 2015.

Ismael Tellado Ruiz



MAE JEMISON

E.E.U.U de 1956 nace una chica llamada Mae Jemison. Sus padres eran africanos y a ella siempre le gustaba la tecnología y el espacio, a ella le parecía muy bonito el Universo y su sueño era salir del planeta Tierra y ver el Universo. Por eso siempre quiso estudiar ingeniería y cuando fue a la Universidad estudió Ingeniería y en 1987, después de sacarse la licenciatura intentó entrar en la Nasa aunque fue difícil ella quería intentarlo y fue aceptada y fue la primera mujer afroamericana en ser admitida en un programa de formación de astronauta de la Nasa y 10 años después se convirtió en la primera mujer en viajar al espacio.