

**MUJERES MÁS
IMPORTANTES
EN LA
ASTRONOMIA
Y LA
MEDICINA**

MUJERES IMPORTANTES EN LA ASTRONOMÍA

Andrea Ghez



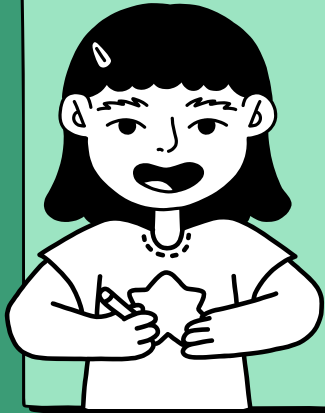
Carolina Herschel



Nancy Roman



**HOLA, YO SOY
ANDREA GHEZ.**



Nací el 16 de junio de 1965 en New York, mi familia es de clase media estadounidense. Yo de pequeña quería ser bailarina pero todo cambio cuando fui testigo de la llegada de la humanidad a la Luna. Por lo cual me interese por el Cosmos y me gradue en Física en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) en 1987

Soy la 18 mujer en la historia en ganar un premio Nobel en una categoría de ciencias y la cuarta mujer en ganarlo en la rama de Física.
¡La cuarta mujer en 117 años!

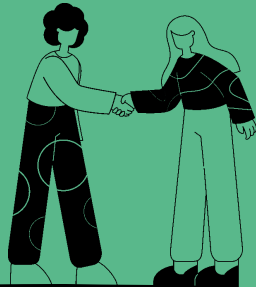
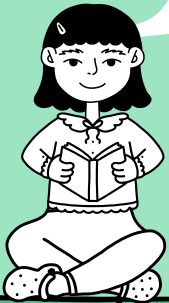
ESTA SOY YO

**Este es mi Instituto de Tecnología
de Massachusetts**

**Aquí estoy yo recogiendo mi premio
Nobel de Física**



Hola de nuevo aquí
os voy a hablar de mi
recorrido en la
astronomía

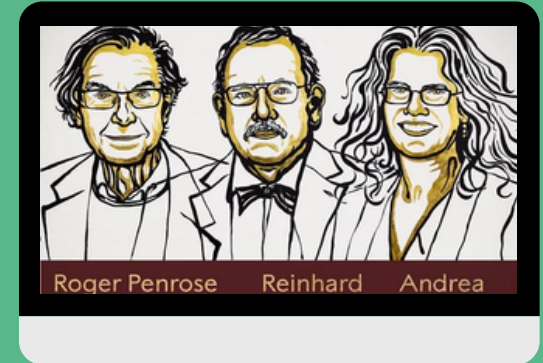


Yo recibí el preciado galardón, que lo compartí con el físico teórico Roger Penrose y el astrofísico Reinhard Genzel, por proporcionar la primera evidencia de la existencia de un agujero negro.

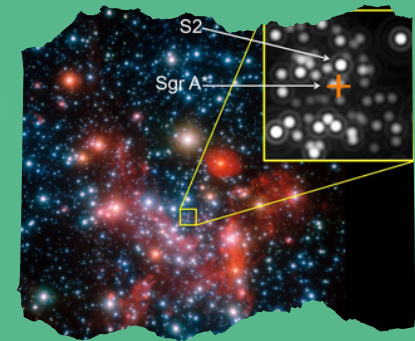
Yo y mi equipo buscamos decenas de estrellas en nuestra galaxia durante años y las vimos completar sus órbitas extremadamente elípticas a velocidades asombrosas. La estrella S0-2 -- que comencé a observar en 1995. esta estrella traza una órbita del tamaño de nuestro sistema solar cada 15 años.

En el centro de nuestra galaxia, a unos 26000 años luz de nosotros, hay un agujero negro supermasivo conocido como Sagitario A* y su masa, según calcule yo equivale a cuatro millones de soles. En mi investigación utilice un telescopio Keck de 10 metros en el Observatorio de Mauna Kea de Hawaii.

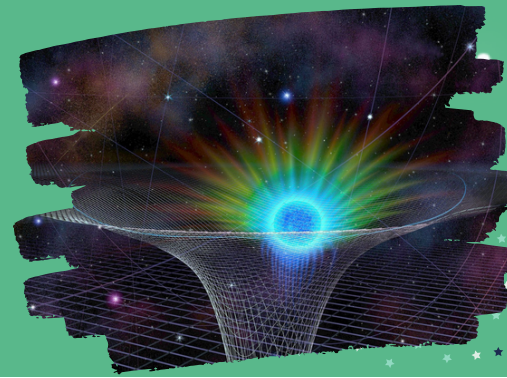
Este es mi equipo



Esta es mi estrella



Aquí esta el agujero negro



Hola, mi nombre es
Carolina herschel y
nací el 16 de marzo
de 1790



Y este es el cometa que
descubrí, el segundo en
descubrirse y el primero
por una mujer

Él es mi
hermano, y el
primero en
descubrir un
Cometa



Es curioso,
¿verdad?



**Además, fui la primera
mujer en la historia en
tener un sueldo por mi
labor en la ciencia**

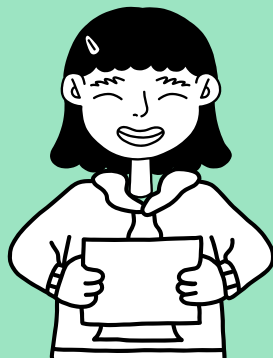


**Como última curiosidad
te contaré que descubrí
nada más y nada menos
que 8 Cometas**



**Y esa es mi historia, la
historia de Caroline
Herschel**

¡¡¡Holaa!!!
Soy Nancy
Roman



En 1936, con 11 años cree un
pequeño club de astronomía con
algunas amigas de mi barrio.

Un maestro una vez me dijo: '¿Por qué iba
una señorita a elegir matemáticas en vez
de latín?'. Pero, yo no le hice caso.

Fui una experta en el estudio del
Sol, en relatividad y astronomía
ultravioleta, rayos-X, rayos-
gamma e infrarroja y también...

**FUÍ UNA DE LAS PRIMERAS EJECUTIVAS DE
LA NASA**

SE ME CONOCE
COMO "LA MADRE
DEL HUBBLE"



Además también fui oradora
y educadora pública activa,
así como una defensora de
las mujeres en la ciencia.





**Por si fuera poco, la NASA cambia el nombre
del futuro telescopio WFIRST por el
"Telescopio espacial Nancy Grace Roman".
Interesante, ¿cierto?**



MUJERES IMPORTANTES EN LA MEDICINA

ELIZABETH BLACKWELL



METRODORA



FLORENCE NIGHTINGALE



HOLAA
SOY FIORENCE
NIGHTINGALE

*¿QUEREIS QUE OS
CUENTES QUE HICE EN
MI VIDA?*



Nací en Florencia, Italia, el 12 de mayo de 1820 y fui considerada una de las pioneras en la práctica de la enfermería. Se me considera la madre de la enfermería moderna y una verdadera creadora de la filosofía en la enfermería

Sabéis que llevo el
nombre de la ciudad
donde nací, Florencia

En 1840 suplique a mis padres que me dejaran estudiar matemáticas en vez de trabajo de estambre y practicar en las cuadrillas, pero mi madre no aprobó mi idea. Me obligó a que siguiera estudiando temas más apropiados para una mujer. Después de muchas batallas emocionales, mis padres finalmente cedieron y comencé con aprendizaje de matemáticas. fui la alumna más destacada de Sylvester.

**Este es un retrato mio
pintado amano**



Aquí os voy a contar un
por de mi desarrollo en
la medicina



En 1845 mi familia se oponía firmemente a la idea de que trabajara en un hospital. En lo único que había trabajado de enfermería había sido cuidar de parientes y amigos enfermos. Mientras estaba de viaje por Europa y Egipto en 1849, tuve la oportunidad de estudiar los distintos sistemas hospitalarios. A principios de 1850, inicié mi entrenamiento como enfermera en el Instituto de San Vicente de Paul en Alejandría (Egipto), que era un hospital perteneciente a la Iglesia Católica

Yo con mi información estadísticas después de la guerra, creé un Diagrama de Área Polar. Este diagrama fue usado para dar una representación gráfica de las cifras de mortalidad durante la Guerra de Crimea. Fui pionera en la revolucionaria idea de que los fenómenos sociales pudieran medirse y someterse al análisis matemático. Yo sabía que cuando los valores individuales o profesionales entran en conflicto con los valores sociales, surge una posibilidad de inducir cambios en la sociedad.



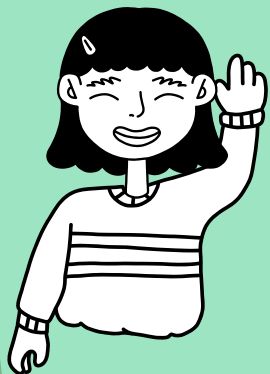
Aquí estuve
cuidando a los
enfermos tras la
Guerra de Crimea



En 1860 abrí la Escuela de Entrenamiento para Enfermeras en el hospital de St. La escuela se basaba en dos principios:

- Las enfermeras debían adquirir experiencia en hospitales organizados especialmente con ese propósito.
- Las enfermeras debían vivir en un hogar adecuado para formar una vida moral y disciplinada.





**Buenos días, Soy
Elizabeth
blackwell**

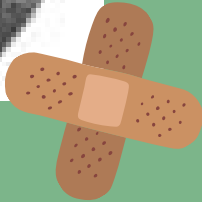


**La verdad es que perdí el interés por la
medicina cuando una maestra trajo un ojo de
buey, pero la recuperé por que una gran amiga
me dijo "Sí un médico me hubiese atendido, no
habría sufrido tanto**

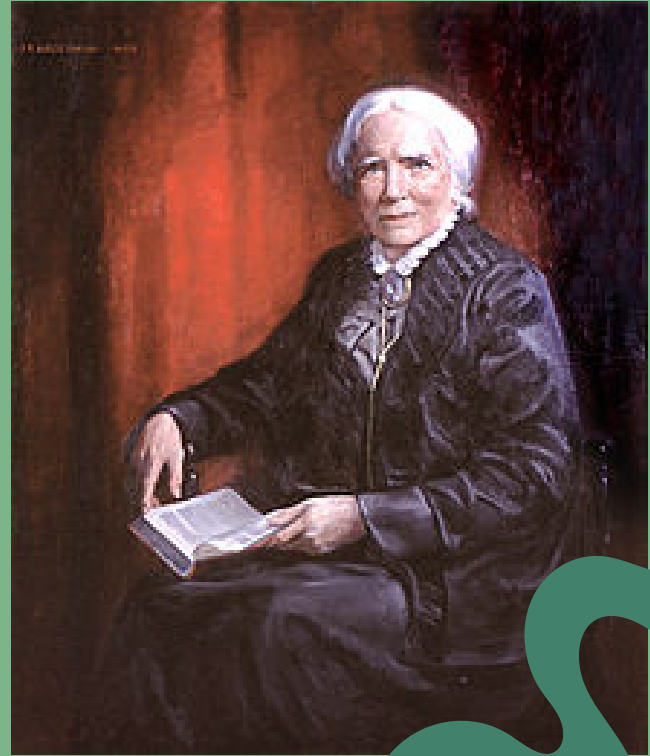




Este es mi retrato



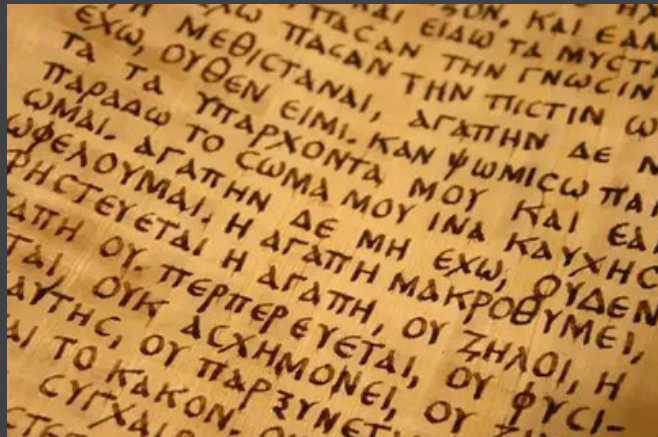
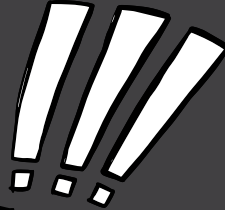
Y esta una fotografía





HOLA, SOY
METRODORA,
NACÍ EN
EGIPTO Y
ESCRIBÍ...

EL TEXTO MÁS
ANTIGUO SOBRE LA
MEDICINA ESCRITO
POR UNA MUJER



ADEMÁS HAY
RUMORES DE QUE
YO ERA NADA MÁS
Y NADA MENOS
QUE...





iiiiiiCLEOPA
TRA!!!!!!

AUNQUE ESTO
SOLO FUE CREÍDO
HACE UNOS 2000
AÑOS



ADEMÁS DEL LIBRO QUE
ESCRIBÍ, GRACIAS A MÍ,
ACTUALMENTE SE TRATAN
LAS INFECCIONES
VAGINALES



CÓMO CURIOSIDAD,
IDEÉ UN MÉTODO
PARA COMPROBAR LA
VIRGINIDAD DE UNA
MUJER





**Gracias por
escucharnos**