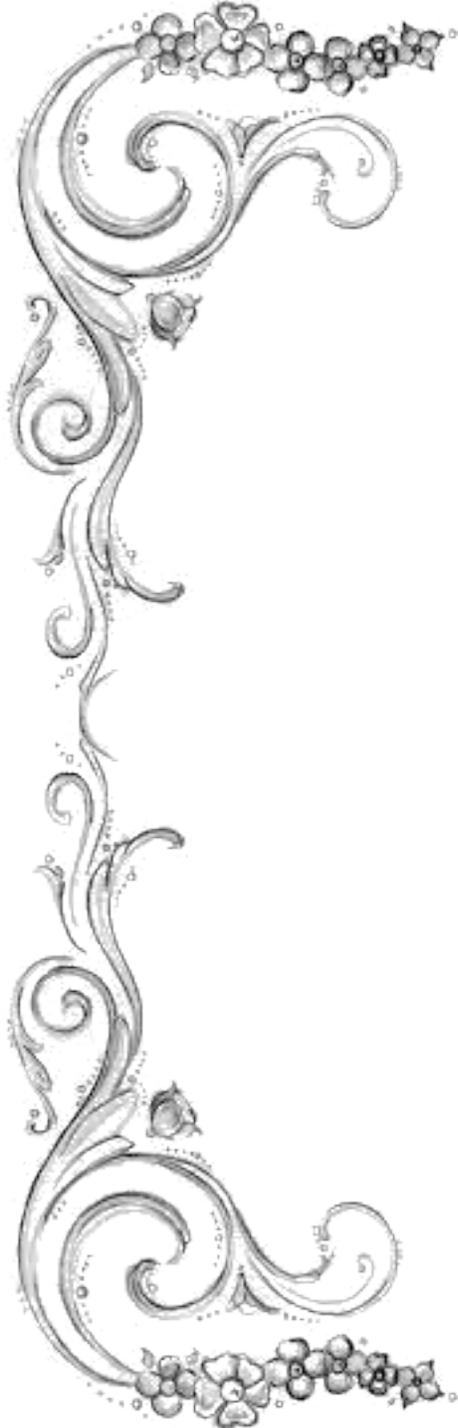


# Rol de la Mujer en ciencia y tecnología

Dra. Daniela López De Luise

[daniela\\_ldl@ieee.org](mailto:daniela_ldl@ieee.org)

A decorative border on the left side of the slide, featuring intricate scrollwork, floral motifs, and clusters of small flowers at the top and bottom corners.A decorative border on the right side of the slide, mirroring the left side with intricate scrollwork, floral motifs, and clusters of small flowers at the top and bottom corners.

# Mujeres científicas en la Historia

**Hatshepsut  
(Egipto, -1479)**

**Edificó la capilla  
roja en el Templo  
de Amón(KARNAK)**



**Restauró templos  
destruidos por la guerra**

**Agnodice  
(Grecia, -300)**

**Primera mujer ginecóloga**



# Hipatia (Alejandría, 370)

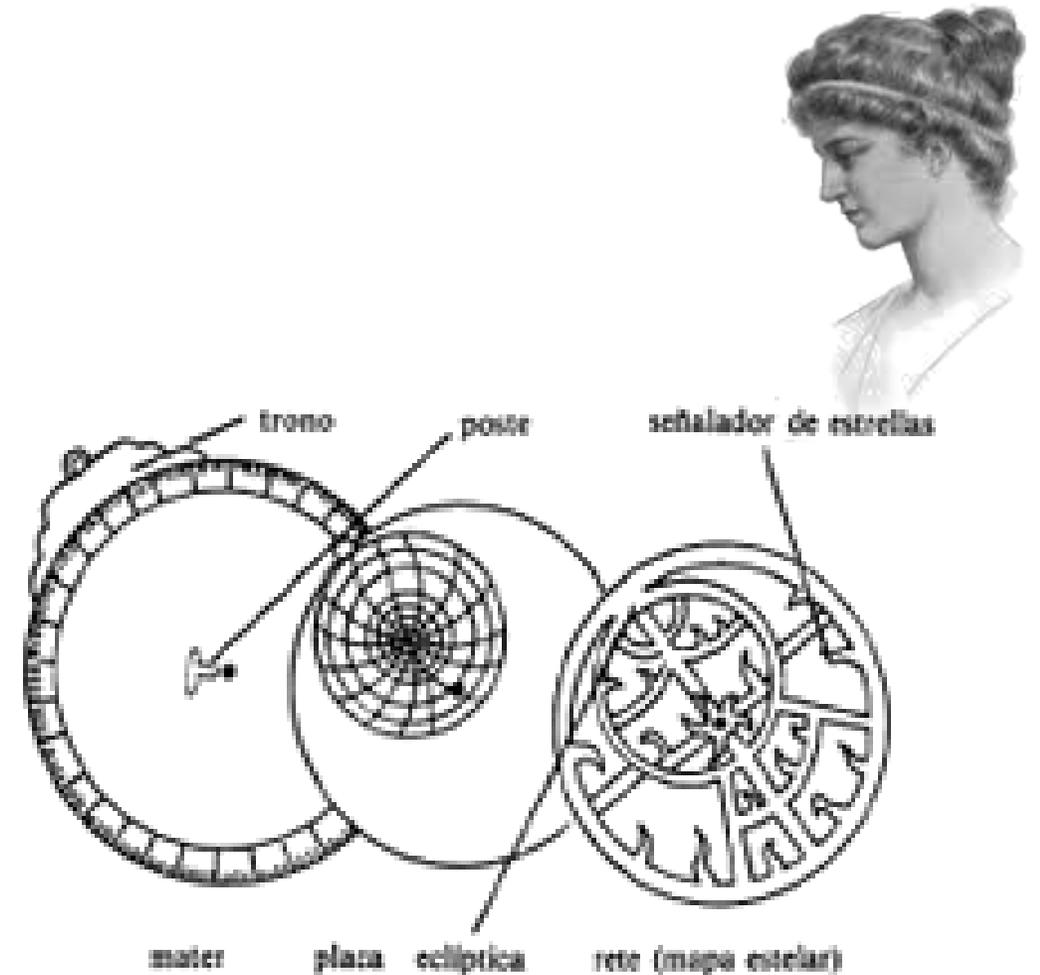
inventora

filósofa

Primera mujer matemática de la historia

astrónoma

cartógrafa



El astrolabio plano

# **Elena Lucrezia Cornaro Piscopia (1646, 1684)**



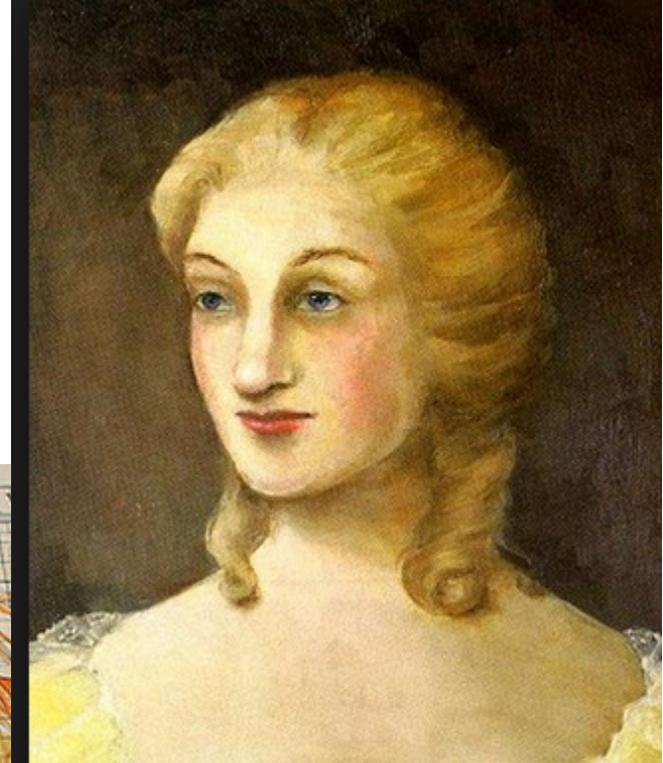
**Filósofa veneciana**



**Primera mujer en recibir  
el título de doctora**

**También matemática y teóloga**

# Carolina Lucretia Herschel (1750, 1848)



**Descubrió Urano**

**Descubrió 8 cometas**



**Correcciones del catálogo  
Flamssteed**

**Marie Anne Pierrette Paulze  
(1758, 1836)**



**Madre de la química  
moderna**





# Estudio Teorema de Fermat

**Sophie Germain  
(1776, 1831)**

**Teoría de la elasticidad**

**SOPHIE  
GERMAIN**

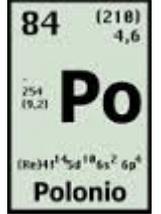
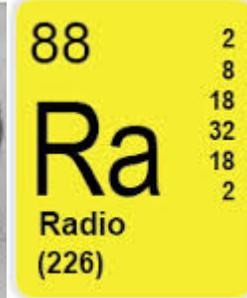
1776 - 1831  
MATHÉMATICIENNE



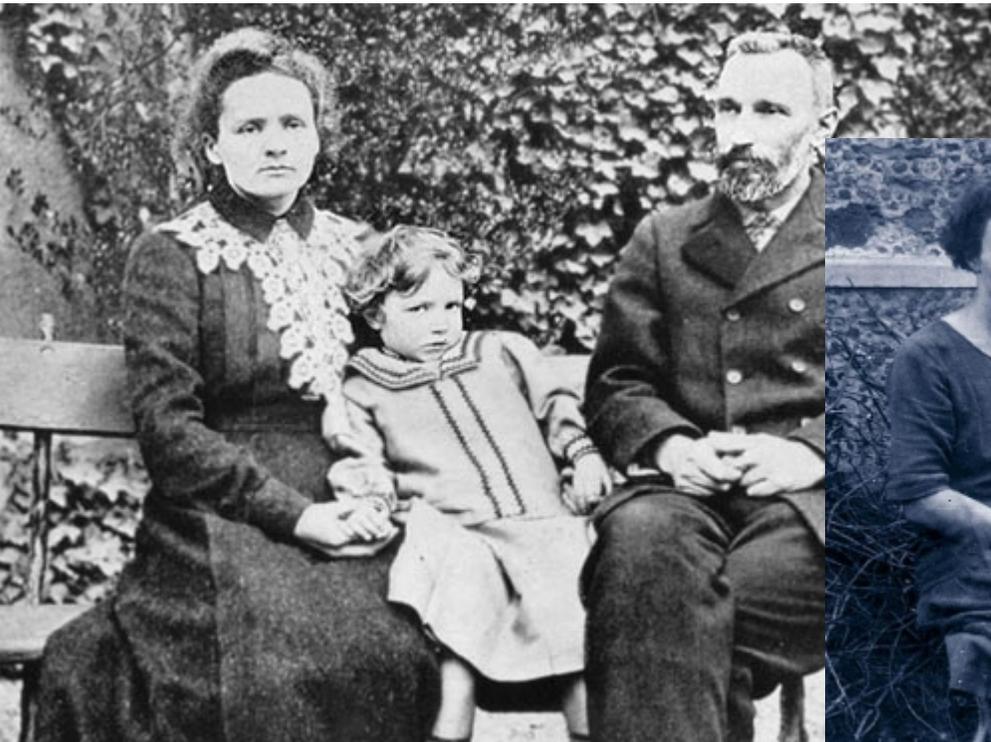
# Descubrió el Radio y Polonio

**Marie Curie**  
**(1867, 1934)**

Física  
Química



Primera mujer en dar clases en una universidad



**Mary Somerville**  
**(1780, 1872)**

**matemática, astrónoma y científica autodidacta**

**Medalla de Oro de la Real Sociedad Geográfica**





**Ada Lovelace  
(1815, 1852)**

matemática

**Describió la primer  
computadora (máquina  
analítica de Babbage)**



informática

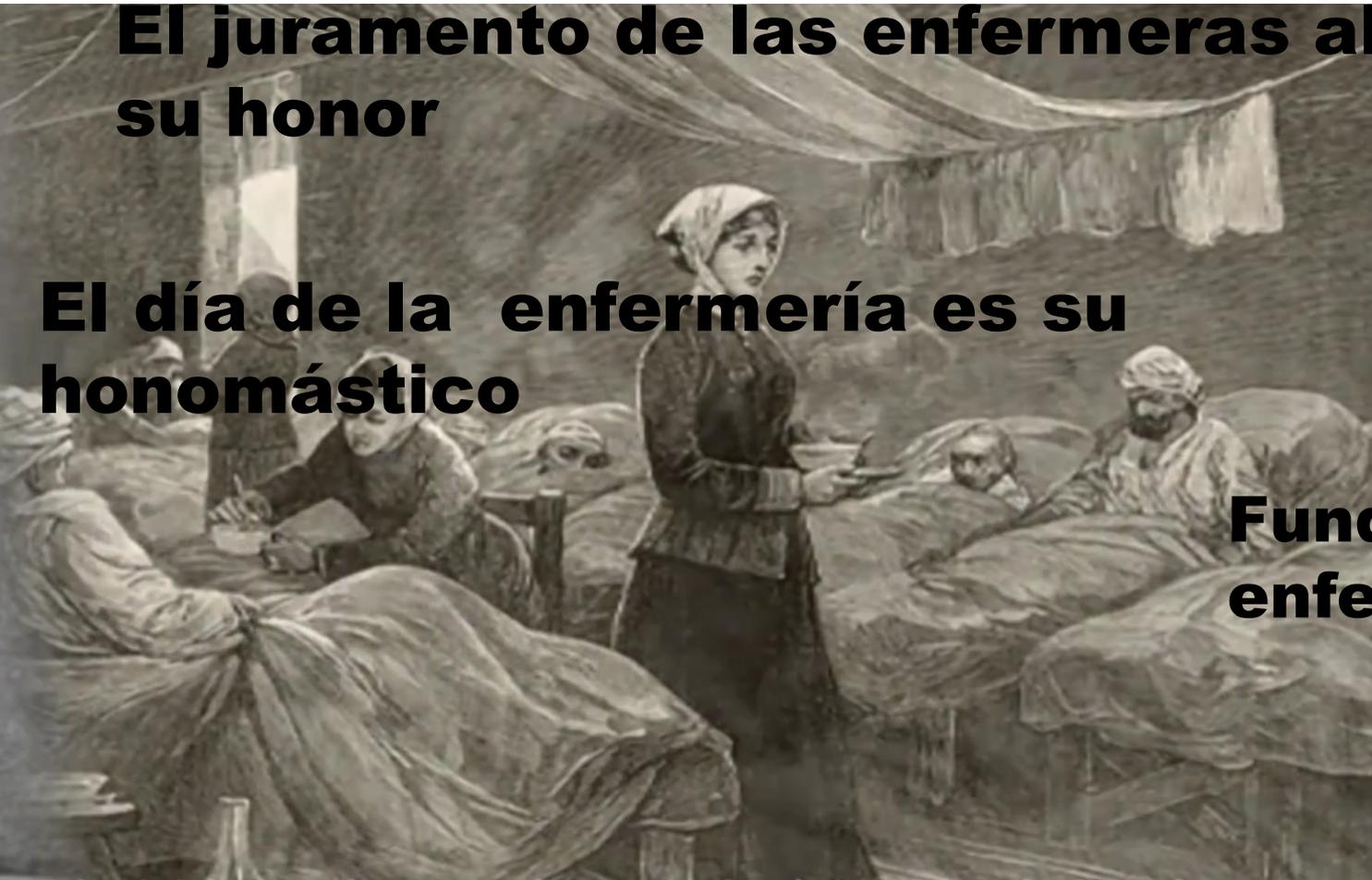
**Posibilita cálculos sin números**

# **Florence Nightingalle (1820, 1910)**



**El juramento de las enfermeras al recibirse es en su honor**

**El día de la enfermería es su honomástico**



**Fundadora de los ppios de la enfermería**

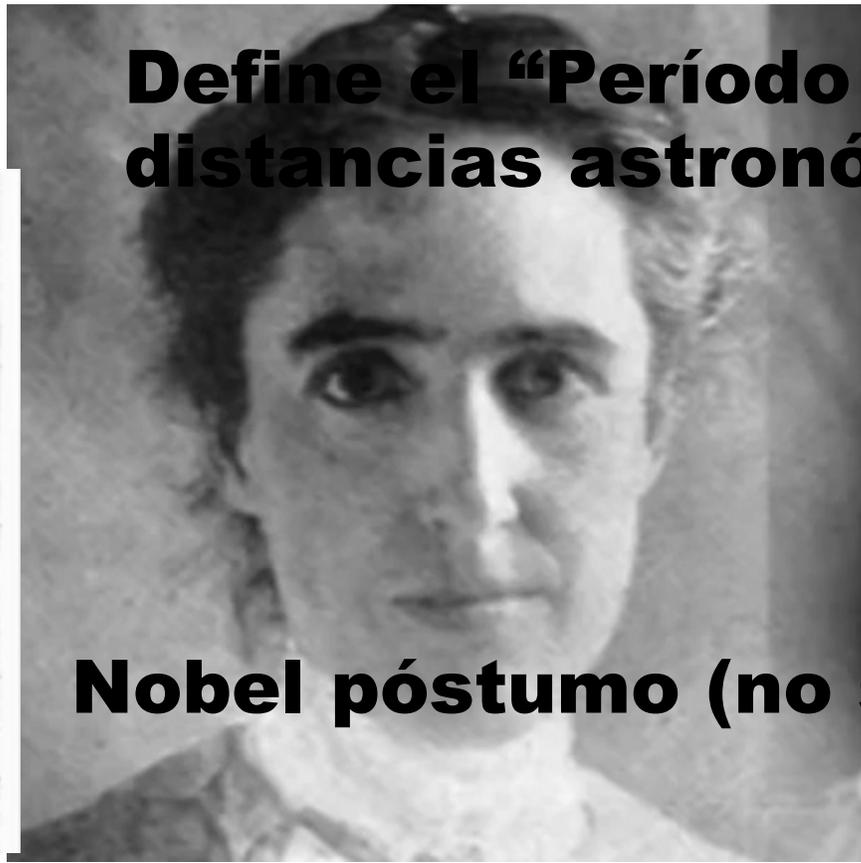
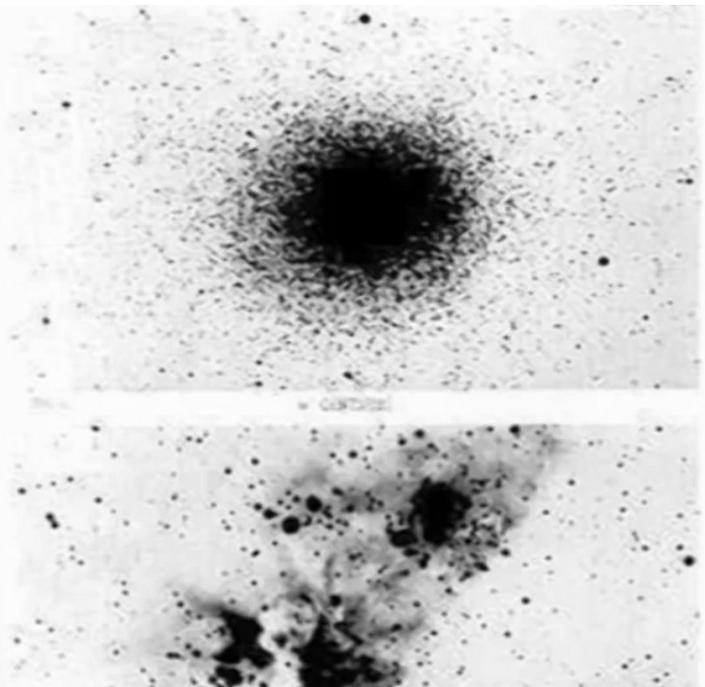


**Henrieta Swan  
Leavitt (1868, 1921)**

**Tamaño de la galaxia y escala del universo**



**Define el “Período luminosidad” para medir  
distancias astronómicas**



**Nobel póstumo (no se pudo entregar)**





**Sofia kovalévskaya  
(1850, 1891)**



**Primera mujer que consigue ser profesora universitaria en Europa**

**Primera matemática rusa**

**Teoría de las ecuaciones diferenciales**





**Emmy Noether**  
**(1882, 1935)**



**Teoría de anillos, cuerpos y álgebra**

**Física teórica y álgebra abstracta**



## Reacciones en cadena

**Irene Joliot Curie  
(1897, 1956)**



**Requisitos para un reactor nuclear para  
generar eg desde Uranio**

**Bárbara McClintok**  
**(1902, 1992)**

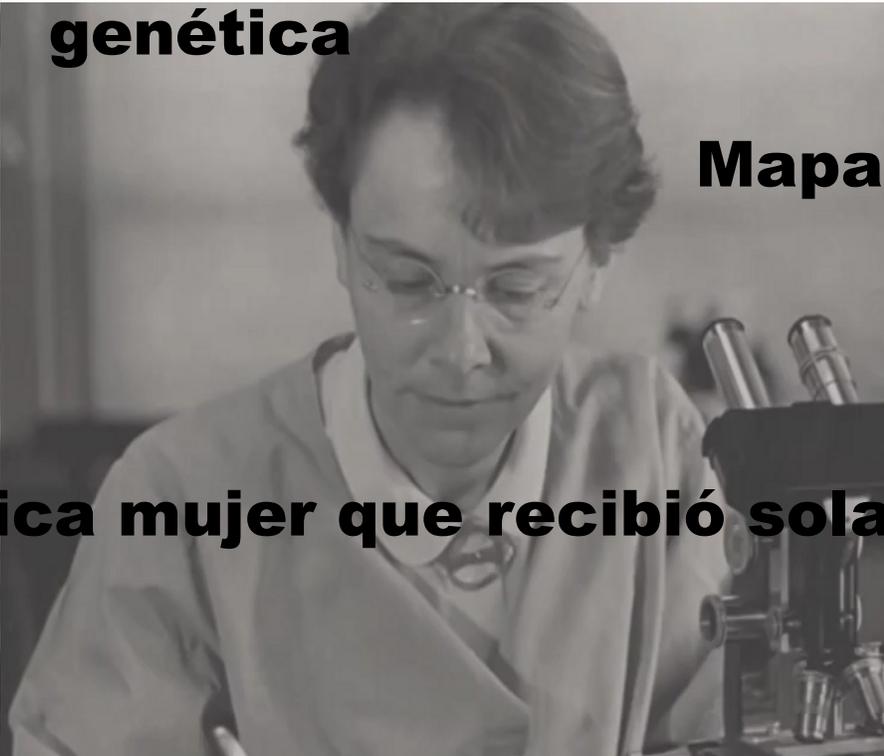
**Relaciona cromosomas con rasgos físicos**



**Nobel medicina 1983 por trasposición genética**

**Mapa genético del maíz**

**Única mujer que recibió sola el Nobel**



**Grace Murray Hopper  
(1906, 1992)**

**Término debugging**

**Primer compilador**



# Rosalind Elsie Franklin (1920, 1958)

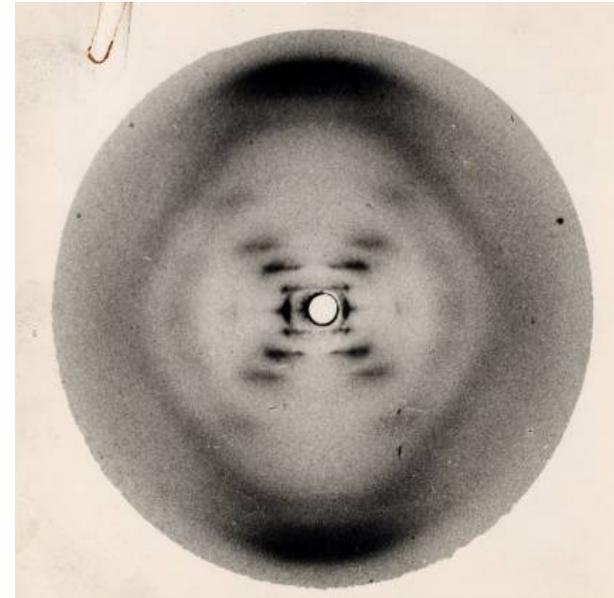
física

química

Avances en microestructura  
Del carbón y virus



**Descubrió estructura doble hélice del ADN**



Fotografía 51  
imagen del ADN por difracción de rayos X

**Jane Goodall**  
**(1934, -)**

**Sociología en  
chimpancés**



# Jocelyn Bell Burnell (1943, -)

astrofísica

Descubrió la **primer**  
**radioseñal de un púlsar**

Participa de la construcción de radiotelescopio



Estudia los cuásar

**Ana Pascual Leone  
(1930, -)**



**Lic. en Farmacia**

**Endocrinología y Metabolismo del  
Desarrollo Animal**

**Premio "Mejor labor científica del año" del Colegio de  
Farmacéuticos de Alicante**

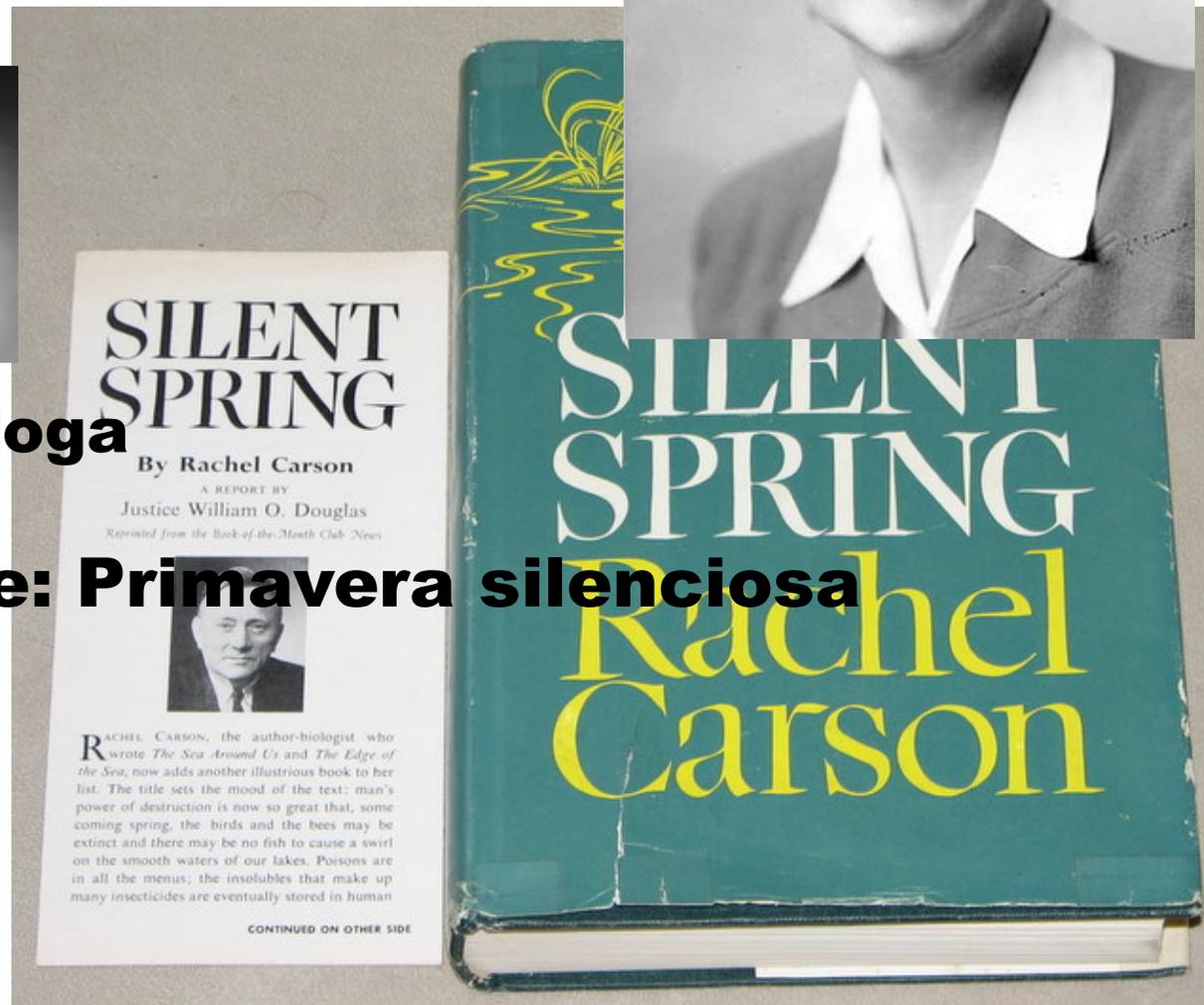


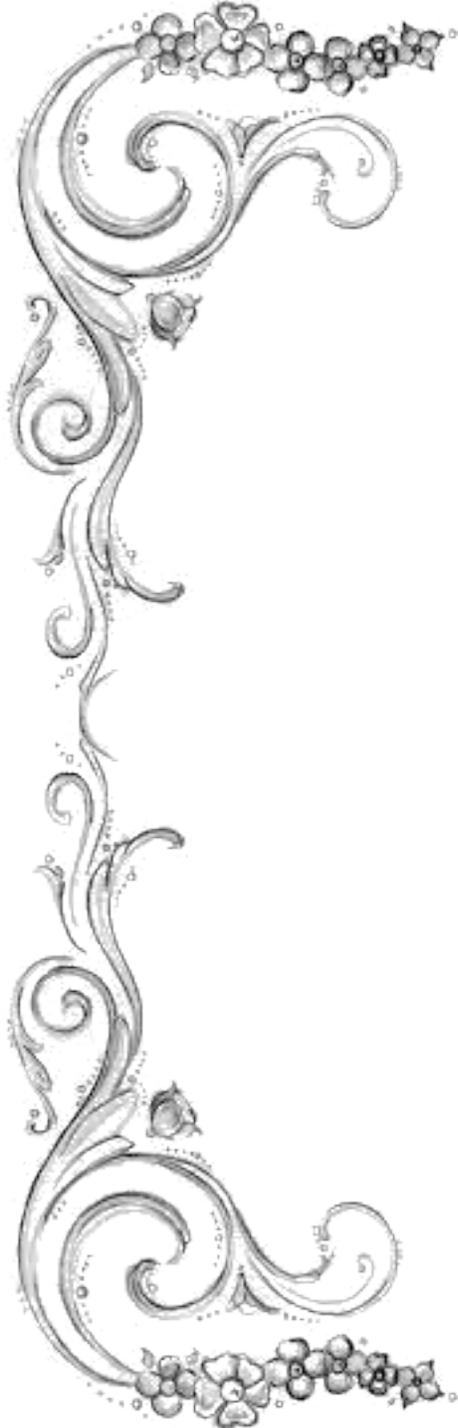
# Rachel Carson (1907, 1964)



**Bióloga y zoóloga**

**obra más influyente: Primavera silenciosa**  
(ambientalista)





# Mujeres científicas en la Argentina

**Cecilia Grierson**  
**(1859, 1934)**



La primera médica argentina

Antes de graduarse fundó la Escuela de Enfermeras del  
Círculo Médico Argentino

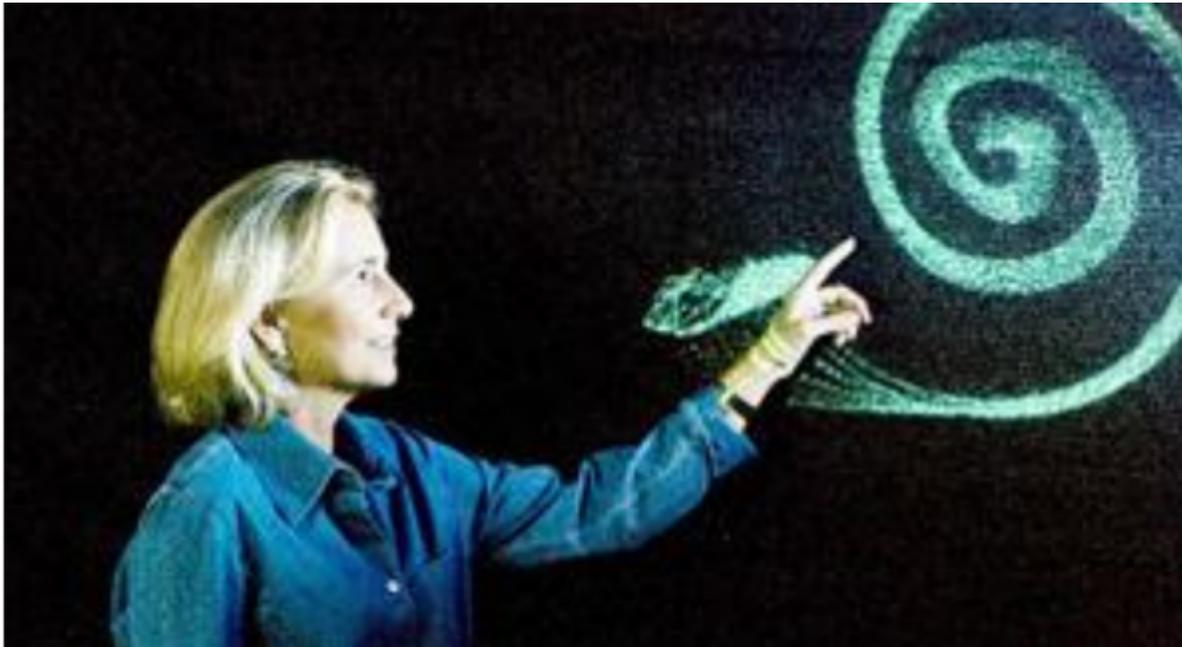
Fue uno de los miembros fundadores de la Asociación Médica Argentina

**Ana Elgoyhen**  
**(1959, -)**



**Bioquímica argentina**

**Bases moleculares de la audición**



**Rebeca Gerschman**  
**(1903, 1986)**



Bióloga y fisióloga argentina

teoría Gerschman sobre la incidencia de los radicales libres del oxígeno en ciertas enfermedades y en el envejecimiento

método Gerschman-Marenzi para poder medir el potasio en sangre

**Eugenia Sacerdote de Lustig  
(1910, 2011)**



Química y bióloga nacionalizada argentina

especialista en una técnica aquí desconocida: el cultivo  
de tejidos vivos in vitro

**Pierina Pasotti  
(1902, 1996)**



**Geóloga y geógrafa argentina**

Sistematiza a las las geociencias desde 1936

Directora de Instituto de Fisiografía y Geología de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

**Victoria Raquel Bajar**  
**(1942, -)**

## **Computadora científica argentina**

Trabajó con Manuel Sadosky

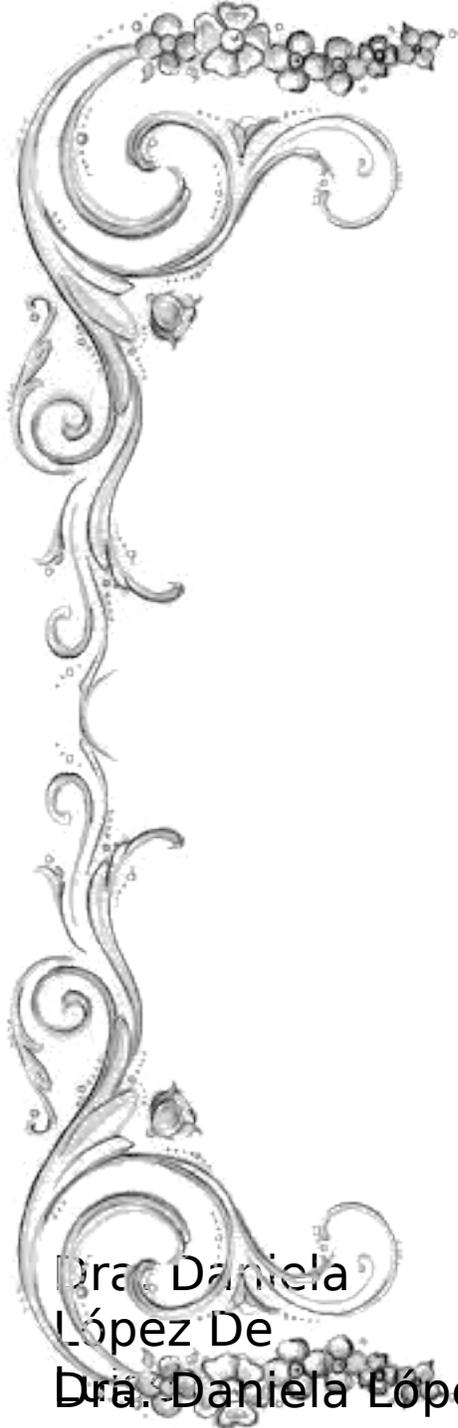
Pionera por más de 30 años en desarrollo de software.

Primera graduada de la carrera de Computador Científico en Argentina (UBA)

**Video : 3.Entrevista Dra. Victoria Raquel Bajar**







# Mujeres y su Perspectiva

Dra. Daniela  
López De  
Dra. Daniela López De Luise

# Mujeres en ciencia

## (Instituto de Estadística de la UNESCO)

### LO ARGENTINO

- 🌐 más mujeres que se matriculan en la universidad
- 🌐 pocas las que escogen una carrera científica

# Mujeres en ciencia

## (Instituto de Estadística de la UNESCO)

### LO ARGENTINO

- responsabilidades familiares
- estereotipos que afrontan las niñas
- prejuicios en el momento de elegir su campo de estudio
- muchas chicas abandonan la carrera por la maternidad

# Mujeres en el sistema: “compensaciones”

## Premio L´oreal

La doctora Elgoyhen recibirá hoy, en París, lo que algunos consideran el "Nobel" de las mujeres científicas.

*Foto: Micheline Pelletier*



Le dijo a su marido que soñaba con terminar su carrera científica con este galardón. Sin embargo, el premio llegó mucho antes. Con sólo 49 años, la investigadora argentina Ana Belén Elgoyhen, doctora en Bioquímica, profesora de Farmacología de la UBA e investigadora independiente del Conicet, recibirá hoy en esta ciudad el Premio L Oréal Unesco For Women in Science para la región de América latina para muchos, una suerte de Nobel "femenino" por su contribución al entendimiento de las bases moleculares de la audición, un campo en el que investiga desde hace más de diez años.

# Mujeres en el sistema: “crianza”

**VIDEO:** 2.ella era una brillante científica

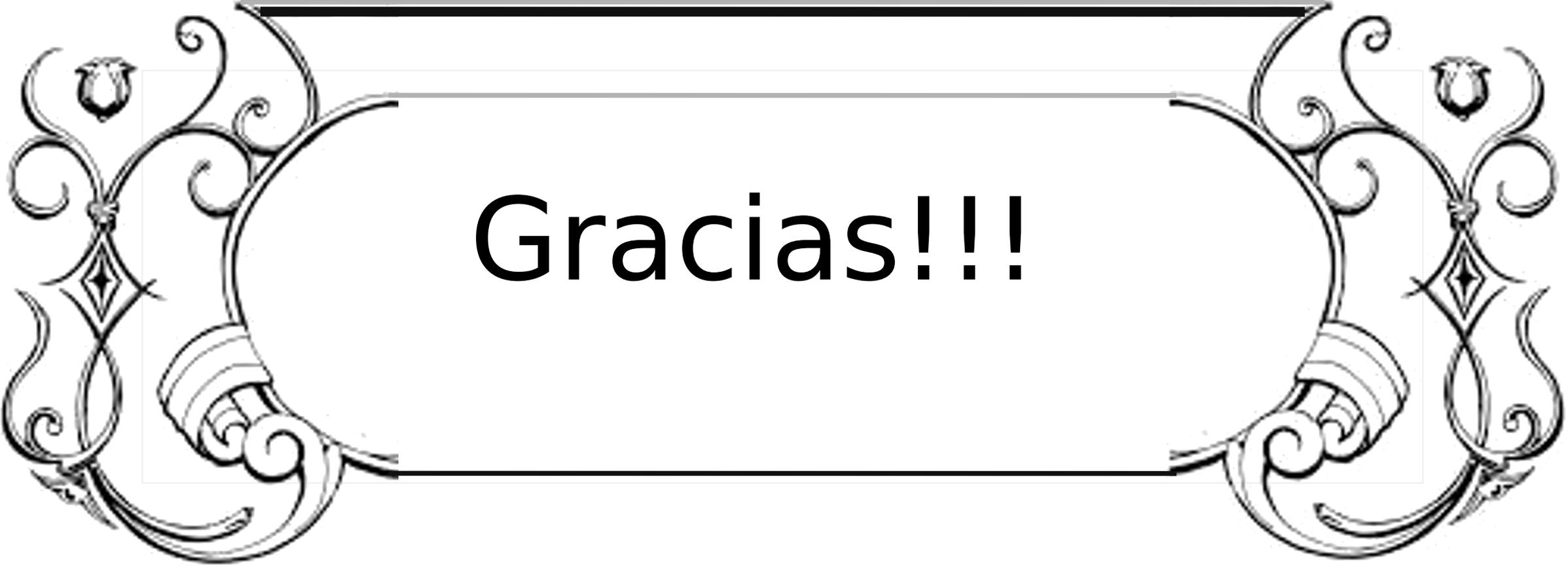


# Mujeres en ciencia

IEEE

- WIE
- WCI
- Reglamentación (bylaws) de no discriminación
- Estadísticas aún no reflejan resultados (IEEE SIGHT)

**VIDEO:** 1.Stiletto



**Gracias!!!**