



# 11 de Febrero Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Dra. Gwendolyne Peraza Mercado  
09 de febrero de 2024  
Chicas con Ciencia  
LA RODADORA



Cuáles son los datos  
actuales:

El 45 % de las personas que  
dedican a la investigación y  
la ciencia en el Caribe y  
América Latina son  
mujeres

En la mayoría  
estudian  
programas  
educativos  
enfocados a las  
Ciencias  
biológicas, de la  
salud y la  
educación

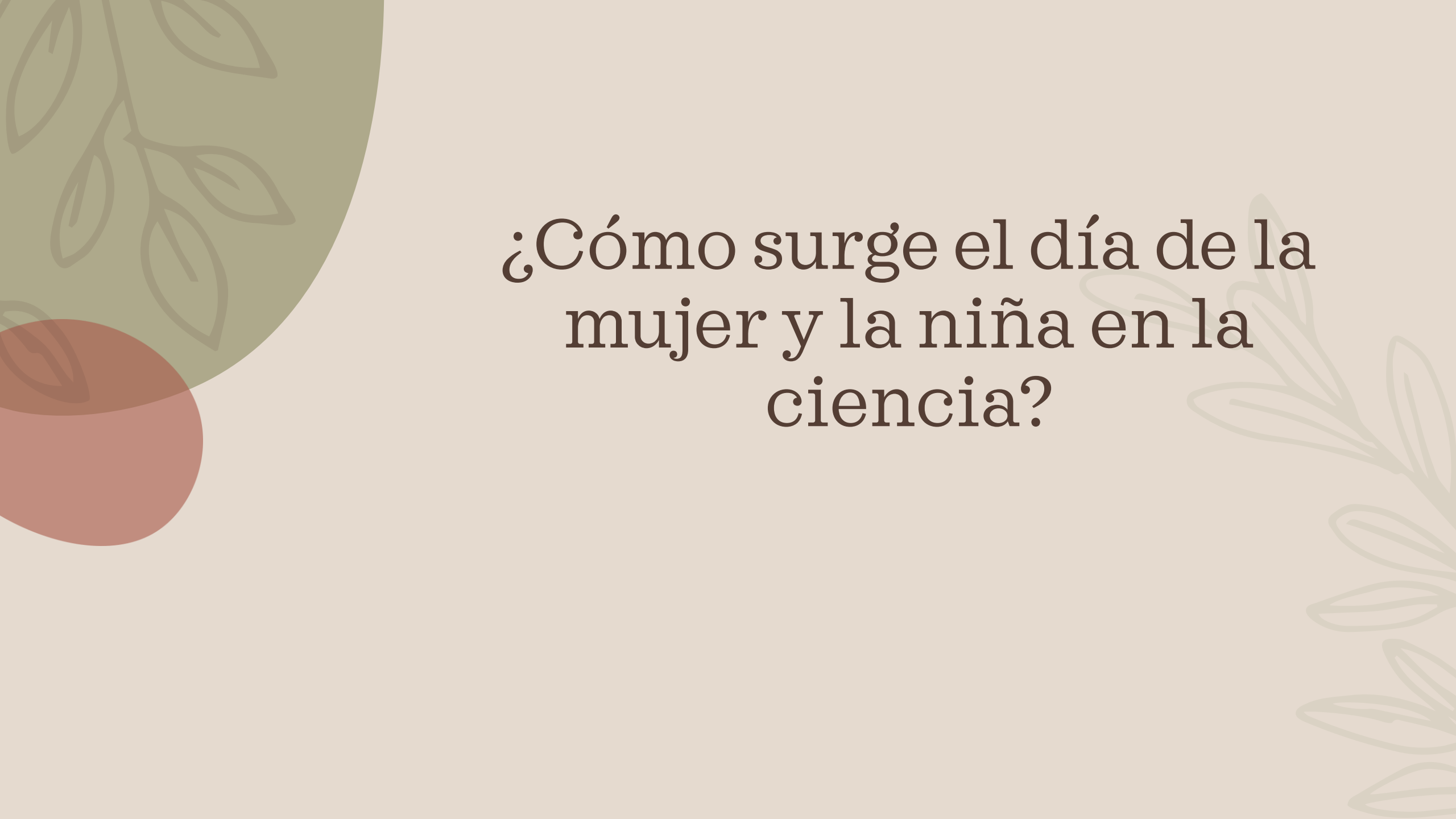




No existen razones biológicas para justificar que las mujeres no puedan desarrollarse en cualquier tipo del área del conocimiento

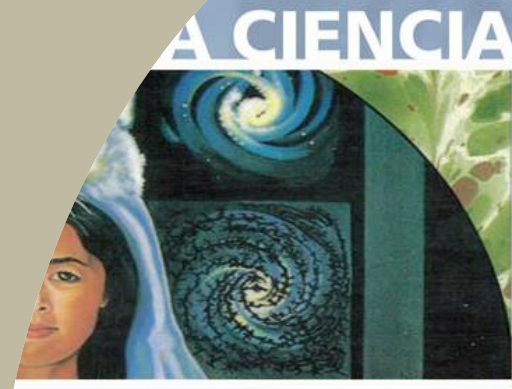
## Datos evidentes:

- Las mujeres tienen baja presencia en áreas científicas y las ingenierías
- Aunque cada día existe más demanda de profesionistas mujeres en estas áreas, lo cual ha contribuido al desarrollo socioeconómico de muchos países.
- En Ciencias agropecuarias, física, computación y las ingenierías, los estudiantes son menos del 30%



¿Cómo surge el día de la  
mujer y la niña en la  
ciencia?

# Aportes de mujeres en la ciencia, desde 1903 a 2015, 17 científicas han Ganado el premio Nobel en Física, Medicina y Química



**¡FUERON AUTODIDACTAS!**

A pesar de los obstáculos algunas mujeres lograron hacer ciencia y enseñarla a otras mujeres y hombres.  
¡Divulgaron las teorías más difíciles e importantes de la historia!

**¿QUÉ SON?  
ESTÁ ENTRE ELLOS?**



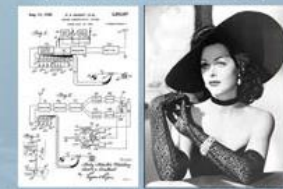
de la historia de la ciencia.  
**¿O APARECEN MÁS  
LA FOTOGRAFÍA?**

**...OTROS PREMIOS IMPORTANTES**



Primer científico (o científica) español galardonado por la organización Europea de Biología Molecular como "mejor investigador europeo menor de cuarenta años".

**HEDY LAMARR  
(VIENA 1913- FLORIDA 2000)**



Con ayuda del compositor G. Antheil Hedy Lamarr (actriz) inventó un sistema de comunicaciones secretas para ayudar a aliados en la segunda Guerra Mundial.

**¿Y MUCHAS MUJERES  
INVENTORAS**

**AZAM SHAGHAGHI VERZEGHANI  
IRAN (1988- )**



Inventa un método biológico para reducir la contaminación de los combustibles y aceites utilizados en aviación y navegación espacial.



# Existe poca consideración del género femenino, por cuestiones de competencias y expectativas de rendimiento:

1. Los ámbitos de formación y oportunidades de becas
2. Entornos laborales (poco acceso ni promoción)
3. Menos citaciones en publicaciones científicas

Se producen desigualdades que afectan el Desarrollo en el ámbito laboral:

- Bromas sexistas
- Poca consideración en puestos de liderazgo
- Tienen que demostrar sus habilidades y méritos
- A nivel laboral el sueldo femenino es menor.

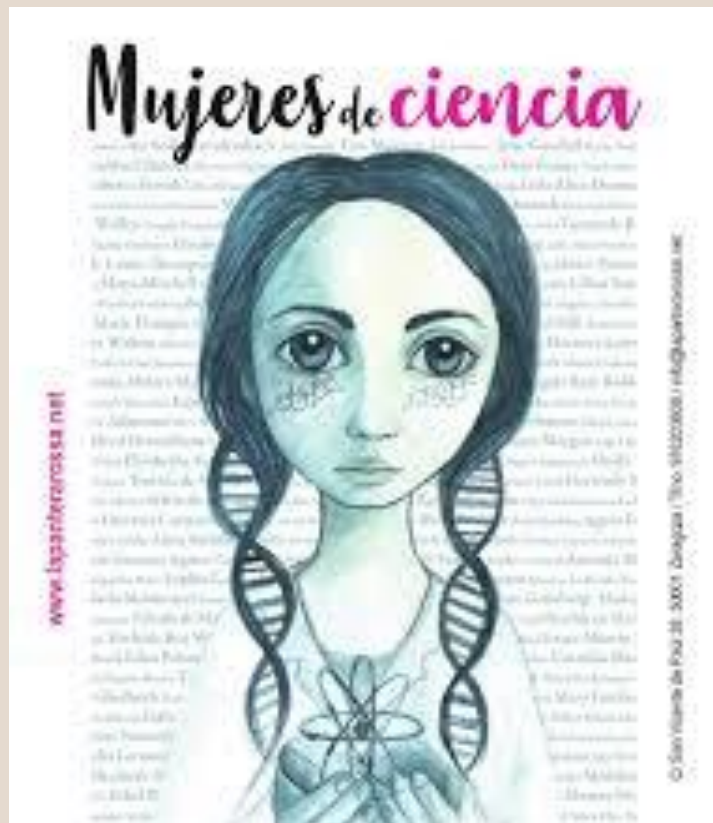




Las mujeres enfrentan muchos retos para alcanzar altos puestos en organismos gubernamentales y empresas de renombre



## El rendimiento de las mujeres se ve afectado por>



Modelos de enseñanza tradicional poco creativos

Estereotipos de género y prejuicios

Poca promoción de la ciencia en las niñas

# Hoy en día:

Se trabaja en revertir la desigualdad

Se pretende mejorar la creatividad, Calidad y la presencia de las mujeres en la ciencia

Se construye día a día una Sociedad más inclusive, equitativa y sostenible



GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN

Contacto:

[gperaza@uacj.mx](mailto:gperaza@uacj.mx)

