

#MasDiversidadMejorCiencia



## Trivia

VisibilizandoLAS **mujeres en ciencia**

Probá tus conocimientos sobre ciencia, tecnología, innovación y género. Te proponemos jugar, mantener tu mente activa y retar a familiares, amigas, amigos y amigos a ver quién gana.

Te invitamos a jugar a un juego de preguntas y respuestas sobre la situación de las mujeres en la ciencia en nuestro país y en el mundo. El juego se compone de una serie de preguntas cuyas respuestas deben ser escogidas entre diferentes opciones que se encuentran en cada tarjeta. Son 21 tarjetas en total. Podés jugar con una o más personas, solas o en equipos. Ganará la persona o el equipo que responda más preguntas correctas.

¿Te animás?

### Objetivo del juego

Responder el mayor número de preguntas correctas

### Contenido

21 tarjetas de preguntas y respuestas.  
1 tarjeta de presentación y  
1 tarjeta con las reglas de juego.

VisibilizandoLAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



## Trivia

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

### Preparación

- Decidir si vas a jugar en forma individual o en equipos
- Decidir quién va a "conducir" el juego, ésta será la persona encargada de leer las tarjetas (no forma parte de los equipos).
- Cada persona o equipo debe tener papel y lápiz para escribir sus respuestas.
- Se lee la primera tarjeta y cada persona o equipo anota su respuesta. Así con todas las tarjetas. Al finalizar las 21 tarjetas, quien conduce el juego dirá las respuestas correctas de cada pregunta y se cuentan cuántas respuestas correctas tiene cada persona o equipo.
- Gana quien más respuestas correctas tenga.

¡A Jugar!

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



## ¿Cuál es el rol de la mujer en la ciencia?

- a Enseñar ciencia
- b Trabajar como investigadora
- c Trabajar en una empresa tecnológica
- d No existen roles de antemano



No existen roles predeterminados en la ciencia según el género, la identidad sexual o el origen étnico. Las mujeres y disidencias pueden llegar a desempeñar el rol que deseen en ciencias, ingeniería, política, artes y humanidades, tanto en el sector público como en el privado. Una persona puede dedicarse a la investigación, a la docencia, puede trabajar en una empresa, a hacer transferencia tecnológica desde organismos públicos, dedicarse a la comunicación de la ciencia y no a investigar y ser igualmente parte del sistema científico tecnológico.

Visibilizando LAS mujeres en ciencia

#MasDiversidadMejorCiencia



## ¿Cuándo es el día internacional de la mujer y la niña en la ciencia?

- a 8 de marzo
- b todos los días
- c 11 de febrero



La Asamblea General de las Naciones Unidas decidió proclamar en 2016 el 11 de febrero como el DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA, con el fin de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia para las mujeres y las niñas.

Cada 8 de Marzo se conmemora el Día Internacional de la Mujer, visibilizando la lucha de las mujeres por su participación en la sociedad y su desarrollo íntegro como persona, en pie de igualdad con el hombre.

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



## ¿Por qué se celebra el día internacional de la mujer y la niña en la ciencia?

- a Porque es una manera de mostrar el éxito de las mujeres y las niñas a lo largo de los años.
- b No existe ese día de celebración.
- c Porque es una fiesta donde todos se lo pasan bien.



El Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia es una celebración anual adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas para promover el acceso y la participación plena e igualitaria de las niñas y mujeres en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



¿Cuántas argentinas ganaron el premio internacional más importante a mujeres en ciencia desde 1998?

a	2
b	5
<input checked="" type="checkbox"/> c	7
d	Ninguna



El premio se llama Premio L'Oréal-Unesco por las mujeres en la ciencia y tiene como lema "La ciencia cambia el mundo, ellas las reglas. El mundo necesita ciencia, y la ciencia necesita mujeres" Desde 1998, se han reconocido a 112 investigadoras, mujeres excepcionales que han hecho grandes contribuciones a la investigación científica.

Visibilizando LAS mujeres en ciencia

#MasDiversidadMejorCiencia



¿Cuántas mujeres te parece que fueron presidentas del CONICET en sus 65 años de existencia?

a	Ninguna
b	2
c	7
d	100



El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) fue creado por Decreto Ley en 1958, su primer presidente fue Bernardo A. Houssay -Premio Nobel de Medicina y la primera mujer en ocupar el cargo fue Marta Rovira en el 2008. La segunda mujer presidenta del Consejo es Ana María Franchi y asumió esa posición en el 2019. ¡Todavía son pocas pero esperamos que el número siga creciendo!

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



En Argentina, del total de personas que hacen investigación, ¿cuántas te parece que son mujeres?

<input type="radio"/>	Menos de 20%
<input type="radio"/>	30%
<input type="radio"/>	60%



A pesar de que las mujeres son mayoría entre quienes investigan en nuestro país, no es así en todas las disciplinas de investigación. Por ejemplo en ingenierías aún es muy notable la falta de mujeres haciendo investigación (y estudiando las ingenierías también).

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**



#MasDiversidadMejorCiencia



En todo el mundo, ¿cuál crees que es el porcentaje total de investigadoras?

a	1%
b	33%
c	90%



Pese a que en nuestro país la mayoría de quienes investigan son mujeres, a nivel mundial no sucede lo mismo representando un porcentaje muy bajo frente a los hombres, de acuerdo a datos de la UNESCO.



Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



¿Cuál te parece que es el porcentaje de instituciones científicas dirigidas por mujeres?

a	27%
b	45%
c	31%
d	98%



A pesar de que las mujeres son mayoría entre quienes investigan en nuestro país, acceden en menor medida que los varones a las categorías más altas de la carrera de investigación y a posiciones de dirección de instituciones de ciencia.

VisibilizandoLAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



Para vos, ¿cuál es la definición correcta de techo de cristal?

- a Un techo transparente en el trabajo.
- b Un techo que se rompe fácil.
- c Una barrera invisible que impide que las mujeres puedan ascender en el mundo laboral.
- d Que no existe techo y que las mujeres pueden ascender hasta las posiciones más importantes en el trabajo.



La metáfora del techo de cristal deja entender que hay una superficie superior invisible que actúa de límite o techo para el ascenso de las mujeres y disidencias a los puestos importantes, no por su falta de capacidad más bien por las creencias y estereotipos de género que defiende el patriarcado.

VisibilizandoLAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



En Argentina, ¿dónde crees que hay más investigadoras viviendo y trabajando?

- a Región Centro (Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe)
- b Región Metropolitana (Buenos Aires, CABA)
- c Región Patagónica (Chubut, La Pampa, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Tierra del Fuego)
- d Región NOA (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, Tucumán)



Esta distribución regional es similar a la que se observa a nivel nacional. Esto se debe a que en esta región y en la región del centro, se encuentran algunas de las universidades más grandes del país así como muy importantes centros de investigación.

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



En Argentina, ¿en qué áreas hay más mujeres haciendo investigación?

- a Ciencias de la salud
- b Ciencias sociales
- c Ingenierías
- d Ciencias naturales
- e En todas hay la misma cantidad de mujeres



Hay menos mujeres investigando en las áreas de ingenierías y tecnologías, en las ciencias agrícolas y en las ciencias naturales y exactas; y, como contracara, muchas más mujeres investigando en las áreas de las ciencias sociales, las humanidades y las ciencias médicas y de la salud.



Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



¿Quién crees que fue la primera mujer científica de la historia?

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| a | Marie Curie           |
| b | Mirtha Legrand        |
| c | Hipatia de Alejandria |



Aunque mucha gente considera a Agnódice como la primera mujer científica de la historia, que se supone que vivió 600 años antes que Hipatia, la romana es mucho más conocida por su labor y por su triste e inmerecido final. Hipatia fue una de las primeras mujeres matemáticas de la historia. Escribió sobre geometría, álgebra y astronomía.

VisibilizandoLAS mujeres en ciencia

#MasDiversidadMejorCiencia



¿Quién fue la ganadora del Premio Investigadora de la Nación en 2022 por sus numerosos aportes de conocimiento sobre el virus del dengue y del COVID?

- a Alicia Dickenstein
- b Andrea Gamarnik
- c Adriana Serquis



Alicia Dickenstein es matemática, investigadora y profesora argentina que recibió el Premio TWAS (de la Academia Mundial de Ciencias); el Premio Consagración en Matemática de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y en 2021 recibió el premio L'Oreal-UNESCO a Mujeres en Ciencia por su trayectoria en geometría algebraica.

Adriana Serquis es física, presidenta de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) e investigadora principal del CONICET. En 2014 obtuvo el Premio Nacional L'Oreal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" por su aporte al uso racional de la energía eléctrica.

Visibilizando LAS mujeres en ciencia

#MasDiversidadMejorCiencia



En 1961, una investigadora formó parte del equipo que puso en funcionamiento la primera computadora científica en Argentina, la cual se llamó Clementina ¿quién fue?

a Rebeca Guber

b Susana Giménez

c Adriana Serquis



Adriana Serquis es física, presidenta de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) e investigadora principal del CONICET. En 2014 obtuvo el Premio Nacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" por su aporte al uso racional de la energía eléctrica.

Susana Giménez es una actriz de teatro, cine y televisión, ex modelo, conductora y empresaria argentina.



Visibilizando LAS mujeres en ciencia



#MasDiversidadMejorCiencia



¿Cuántas mujeres han ganado algún Premio Nobel de Medicina, Física o Química?

- |                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| a                                   | Ninguna |
| b                                   | Miles   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 24      |
| d                                   | 1       |



Se han entregado entre 1901 y 2022, 615 premios a 989 personas y organizaciones. 60 mujeres en total han recibido este premio en alguna de sus categorías.



GÉNEROS  
EN CIENCIA

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Argentina

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



Hay solo una mujer en el mundo que ganó dos Premios Nobel en ciencias, ¿quién fue?

a Marie Curie

b Frances Arnold

c Julia Roberts



Fue la primera y única mujer en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades científicas: Física y Química. Otras cuatro personas han recibido dos veces el premio:

Linus Pauling obtuvo el Nobel de Química y el de la Paz; John Bardeen recibió el Nobel de Física ambas veces; Frederick Sanger obtuvo el de Química dos veces; y Karl Barry Sharpless obtuvo el de Química en ambas oportunidades.

Visibilizando LAS mujeres en ciencia

#MasDiversidadMejorCiencia



Hedy Lamarr, una mujer actriz de Hollywood, participó en la invención de una importante tecnología militar y de comunicaciones la cual fue la base de los inventos que conocemos y usamos hoy en día como Wifi y Bluetooth, ¿verdadero o falso?

a Verdadero

b Falso



Al comienzo de la Segunda Guerra Mundial, junto al compositor George Antheil desarrollaron la patente de un sistema de guía por radio para torpedos aliados que utilizaba el espectro ensanchado y la tecnología de salto de frecuencia para vencer la amenaza de interferencias por parte de las Potencias del Eje.



Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



En 1961, una investigadora formó parte del equipo que puso en funcionamiento la primera computadora científica en Argentina, la cual se llamó Clementina ¿quién fue?

a Rebeca Guber

b Susana Giménez

c Adriana Serquis



Adriana Serquis es física, presidenta de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) e investigadora principal del CONICET. En 2014 obtuvo el Premio Nacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" por su aporte al uso racional de la energía eléctrica.

Susana Giménez es una actriz de teatro, cine y televisión, ex modelo, conductora y empresaria argentina.



Visibilizando LAS mujeres en ciencia

#MasDiversidadMejorCiencia



Los estereotipos de género son las ideas que tenemos en nuestra mente de lo que las personas deberían ser y sentir, cómo nos tenemos que ver físicamente, cómo deberíamos vestirnos y comportarnos de acuerdo a si somos mujeres o varones, ¿verdadero o falso?

a Verdadero

b Falso



Un estereotipo de género es perjudicial cuando limita la capacidad de las personas para desarrollar sus capacidades, seguir sus carreras profesionales y/o tomar decisiones sobre sus vidas.



GÉNEROS  
EN CIENCIA

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
Argentina

Visibilizando LAS **mujeres en ciencia**

#MasDiversidadMejorCiencia



¿Es igual de válido un descubrimiento realizado por una científica que por un científico?

- a No, los descubrimientos de las científicas son más importantes.
- b No, los descubrimientos de los científicos son más importantes.
- c Si, porque ambos están cualificados para inventar, experimentar y descubrir.



Todos los inventos son igual de válidos pues son creados con el objetivo de facilitar y ayudar a las personas en ámbitos muy específicos. Es por ello que necesitamos más niñas y niños científicos.

Visibilizando LAS mujeres en ciencia

#MasDiversidadMejorCiencia



¿Conoces alguna persona con identidad de género diversa (LGTBI+), argentina que se dedique a hacer investigación?

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| a                                   | Si                    |
| b                                   | No                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | c Ambas son correctas |



No hay estadísticas hasta el momento a nivel nacional sobre la población LGTBI+ en ciencia y tecnología.

Visibilizando LAS mujeres en ciencia