

*Trabajo de inicio a la investigación grupal:
visibilizando psicólogas
pioneras*

Maria Kapitonovna Petrova

Alumnas de 1º de Psicología, US: grupo morado

Laura Carrasco Dominguez: lauracarrascodominguez@gmail.com

Julia Díaz Sanchez: juliabernarda98@gmail.com

Ángela Pérez Estrade: angelapestrade@gmail.com

Sara Rodríguez Rengel: sararodriguezrengel@gmail.com

ÍNDICE

1.	Biografía.....	3
2.	Principales aportaciones a la ciencia.....	10
3.	Premios y reconocimientos...	13
4.	Webgrafía.....	16



De izquierda a derecha: V.V. Yakovleva, I.P. Razenkov, L.A. Andreev. M.K. Petrova, I.P. Pavlov. 1935.

BIOGRAFÍA

Maria Kapitonovna Petrova nace en 1874 en Tiflis, siendo hija de un sacerdote. A la edad de 16 años, se casa con un publicista y maestro G. S. Petrov, de quien se divorcia en 1907.

Se graduó del instituto médico de St. Petersburgo en 1908 y trabajó en la clínica del instituto hasta 1931.

Trabajó con I.V Pavlov desde 1910 hasta 1936.

En 1910 empezó a trabajar en el instituto experimental de medicina y luego en el instituto de Psicología de la academia soviética de I.V Pavlov, dónde en 1946 se convirtió en la jefa de laboratorio.

Desde 1935 hasta 1944 fue profesora y jefa del subdepartamento de psicología y fisiopatología del sistema nervioso en el instituto de Leningrado para entrenamiento de fisiólogos avanzados.



BIOGRAFÍA

Durante la II Guerra Mundial la científica no quiso dejar Leningrado (actual San Petersburgo), ya que eso significaba renunciar a sus perros y con ellos a todo su trabajo durante más de 30 años.

La Unión Soviética (y en especial Leningrado) tuvo que afrontar un periodo de hambre, miseria y violencia como nunca antes, por lo que Petrova enfermó numerosas veces (difteria, angina de pecho, tifus, reumatismo articular agudo...) y se debilitó en extremo debido a la desnutrición.

Tuvo que sacrificar a muchos perros debido a la falta de comida.

Su espíritu luchador y sus ganas de investigar no se vieron socabadas pese a las lamentables situaciones, y según sus propias memorias mantuvo un buen humor durante casi todo el periodo de guerras. No perdió la fe en la victoria del Ejército Rojo ni incluso en los momentos más hostiles y defendió en múltiples ocasiones los valores del comunismo de Stalin.

BIOGRAFÍA

Estudió con fervor los efectos de la guerra tanto en animales como en humanos y descubrió que muchos perros desarrollaron neurosis como resultado del miedo que sentían por los bombardeos y que además, el SNC de los perros se fortalecía tras la exposición de los efectos de la guerra.

En sus trabajadores también observó numerosos cambios conductuales: se volvieron hostiles entre ellos y carentes del sosiego necesario para trabajar correctamente).

Sus experimentos se vieron afectados por la guerra, por la falta de medios, personal y dinero. No obstante, estuvo trabajando con L. A. Orbeli (amiga y doctora, con la cual compartiría sus logros en el campo de la patología) en un estudio sobre la fisiología y la patología de la actividad nerviosa superior y la terapia de las afecciones dolorosas, para crear una biología científica en interés de la medicina soviética rusa.



Petrova y Pavlov trabajando con uno de sus perros. El científico a menudo bromeaba con ella debido a su habilidad para dominar a los perros. De hecho, en numerosas ocasiones fue la única capaz de adiestrar a determinados perros.

BIOGRAFÍA

En los últimos años de la guerra realizó varios trabajos e informes. Escribió una biografía sobre los 25 últimos años de Pavlov a petición del departamento de la Salud. Hizo un informe sobre los logros de Ivan Petrovich Pavlov en relación con las tareas de la medicina soviética para una conferencia de médicos del distrito de Petrogrado en Raikom.

Realizó numerosos trabajos para la Academia de las Ciencias como el que el académico N.S. Derzhavin le pidió escribir sobre las investigaciones de los fisiólogos en la Academia de las Ciencias.

Continuó escribiendo trabajos y diseñando muchos temas importantes para la fisiopatología de la actividad nerviosa superior como el de "Mayor actividad nerviosa de los animales en condiciones de malnutrición" por el que la llamaron para dar una conferencia.

Fue llamada por la academia de las ciencias para contar su trabajo el 8 de Marzo, el día de la mujer. En su discurso le pedía a la Academia de las Ciencias que no le negaran un sitio a las mujeres en sus investigaciones.

BIOGRAFÍA

Finalmente, tras más de 30 años de investigaciones y hallazgos científicos. María Petrova muere el 14 de mayo de 1948 a los 74 años de edad en Leningrado. Habiendo vivido la II Guerra Mundial y no habiendo parado, incluso en los momentos más duros, de investigar.

Aunque mucha gente la conoce como “la amante de Pavlov”, Petrova se abrió camino en un mundo discriminatorio dominado por hombres y demostró (una vez más) que lo esencial para ser una buena científica no es más que perseverancia, esfuerzo y afán de superación.

PRINCIPALES APORTACIONES A LA CIENCIA

Petrova llevó a cabo numerosas investigaciones junto a Pavlov y de forma individual tras el fallecimiento de este, (algunas ya comentadas), entre ellas destacan:

- ❖ Tesis sobre la doctrina de la radiación de la excitación y los procesos inhibitorios (1914).
- ❖ Estudio sobre los rangos de reactividad de los organismos a los bromuros (1936).
- ❖ Estudio sobre la transformación de estímulos condicionados antagónicos en perros castrados (1937).
- ❖ Estudio sobre los cambios en el tono de los grandes hemisferios cerebrales de los perros castrados durante la excitación alimenticia (1937).
- ❖ Estudio sobre la formación de conexiones neuronales condicionadas en cachorros (1937).

PRINCIPALES APORTACIONES A LA CIENCIA

- ❖ Estudio sobre los cambios en el tono de los grandes hemisferios cerebrales de los perros castrados durante la excitación alimenticia (1937).
- ❖ Estudio sobre la contribución a la fisiología de las neurosis experimentales (1939).
- ❖ Estudio sobre la fisiología y la patología de la actividad nerviosa superior y la terapia de las afecciones dolorosas (1943) junto a L. A. Orbeli.
- ❖ Estudio sobre neurosis experimentales causadas por sobreesfuerzo por una colisión de procesos de excitación e inhibición en la corteza cerebral.
- ❖ Estudio sobre enfermedades del aparato digestivo.
- ❖ Estudio sobre la neurosis desarrollada en perros debido a los bombardeos de la Segunda Guerra Mundial.
- ❖ Descubrimiento de los efectos negativos de la guerra sobre el SNC de perros y humanos.



Petrova junto a Pavlov y otros científicos.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- ❖ **Premio que lleva el nombre de I.P. Pavlov, Academia de Ciencias de la URSS:** 1940.
- ❖ **Título honorable del Trabajador de la Ciencia:** mayo 1943.
- ❖ **Premio de la Academia de Baykov:** diciembre 1943.
- ❖ **Premio académico de Moscú:** 1944. Petrova le quería entregar este premio al Fondo del Alto Mando para la construcción del avión para Ivan Pavlov.
- ❖ **Orden de Lenin:** 06/10/1945 (premio estatal más alto de la Unión de Repúblicas -Socialistas Soviéticas , establecido por una resolución del Presidium del Comité Ejecutivo Central de la URSS).
- ❖ **Honrado científico de la RSFSR:** 1945. el título honorífico de la República Socialista Federativa Soviética de Rusia. Por méritos especiales en el campo de la ciencia con la entrega de un diploma honorífico.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- ❖ **Premio Stalin de primer grado:**1946. Investigación científica de la actividad nerviosa superior, resultados resumidos en: "Actas del Laboratorio Fisiológico que lleva el nombre de I. P. Pavlov", vol. XII (1945). Alenta a los ciudadanos de la URSS por sus logros sobresalientes en el campo de la ciencia y la tecnología , la ciencia militar, la literatura y el arte , mejoras radicales en los métodos de trabajo de producción.
- ❖ **Orden de la Bandera Roja del trabajo:** representaba al Consejo del Instituto de Fisiología de la Academia de Ciencias.
- ❖ **Premio estatal del URSS**
- ❖ **Orden de la Insignia de Honor**
- ❖ **Medallas**

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



Premio Stalin



**Honrado científico de la
RSFSR**



**Orden de
Lenin**

WEBGRAFÍA

- ❖ https://persons-info.com/persons/PETROVA_Mariia_Kapitonovna
- ❖ [https://ru.wikipedia.org/wiki](https://ru.wikipedia.org/wiki/Memorias_de_M.K._Petrova)
- ❖ [Memorias de M.K. Petrova](#)
- ❖ <https://www.eg.ru/society/784519-vnuchka-akademika-ivana-pavlova-ded-lyubil-koshek-i-barbariski/>
- ❖ <http://7iskusstv.com/2014/Nomer6/SReznik1.php>
- ❖ <https://search.proquest.com/psycinfo/results/2C6CC8BBDE2948C7PQ/1?accountid=14744>