

- b) Relata sobre la vida y la aportación a la ciencia de Leonardo Torres Quevedo.
3. a) Uno de los bielorrusos más famosos del mundo es Ignacio Domeyko. ¿Quieres saber por qué? Lee el texto y haz la tarea a continuación.

Ignacio Domeyko nació el 31 de julio de 1802 en la actual región de Karélichy en Belarús. Su padre era juez. Desde los siete años después de la muerte de su padre, estuvo bajo la tutela de sus tíos, que eran personas cultas y educadas. A la edad de 10 años, Ignacio se matriculó en el colegio regional.

En 1816 Ignacio ingresó en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Vilna, donde además de física y matemáticas, adquirió conocimientos en topografía, arquitectura, lenguas extranjeras, historia y literatura. En 1822 Ignacio Domeyko defendió su tesis y recibió una maestría en filosofía.



Tuvo que exiliarse de su país tras la derrota de los patriotas polacos y lituanos en la insurrección de 1831 en contra de la dominación rusa. En París estudió en La Sorbona, en el Colegio de Francia, en el Jardín Botánico y en la Escuela de Minas. En 1838 llegó a Chile contratado por las autoridades de la provincia de Coquimbo para comenzar la enseñanza de mineralogía y química en el liceo San Bartolomé de La Serena.

En 1838 Domeyko se fue a Chile para impartir clases de química y mineralogía. Entre 1840 y 1846 realizó viajes por gran parte del país de Chile. Mientras viajaba por el país, estudió la geología y la mineralogía de los Andes, el desierto de Atacama y la provincia de Araucanía en el sur de Chile, así como la vida de los habitantes indígenas del país, los indios mapuche (araucanos). Sus impresiones las publicó en su libro.

En 1847 fue contratado como profesor del Instituto Nacional de Chile, más tarde se le concedió la nacionalidad por gracia y contrajo matrimonio con una joven chilena, Enriqueta Sotomayor, con quien tuvo tres hijos.

Dándose cuenta de la enorme, pero casi inexplorada riqueza minera de Chile impulsó presionando fuertemente a las autoridades

chilenas para que se creasen las Escuelas de Minas de La Serena y Copiapó.

En 1867—1883 fue rector de la Universidad más grande de Chile, estuvo directamente involucrado en la reforma del sistema de educación superior en el país. El científico condujo repetidamente expediciones en los Andes, estudió volcanes, descubrió minas de cobre y plata, organizó la extracción de oro y salitre, introdujo el sistema métrico de pesos y medidas por primera vez en América Latina, escribió libros de texto y tratados científicos, que se publicaron en revistas científicas parisinas. Después de que Domeyko se retirara, el gobierno chileno aprobó una pensión personal para él, la más alta del país.

En 1884 Ignacio Domeyko pudo realizar su sueño dorado: volver a Belarús. En su diario escribió: “... sentía que la sangre latía en mis sienes al pensar que pronto estaría en casa”.

En su tierra natal, Domeyko vivió en la región de Zhiburt durante cuatro años y durante ese tiempo visitó otros lugares memorables en Belarús: Medvyadka, Mir, Kroshin. Durante su estancia en su país natal viajó a París varias veces, visitó Roma, Jerusalén.

Poco después de regresar a Santiago, el 23 de enero de 1889, Ignacio Domeyko murió. El gobierno lo proclamó héroe nacional de Chile. El día del funeral se declaró el duelo nacional en el país.

Es autor de 130 artículos científicos. Su nombre se le da al mineral domeykit, cordillera y montaña en los Andes (Cordillera Domeyko), una ciudad en la provincia de Araucanía en el sur de Chile, un pueblo de trabajo cerca de la ciudad de Antofagasta en el norte de Chile, la Universidad de Valparaíso y la Biblioteca Nacional de Santiago, el Museo de Mineralogía de la Universidad de La Serena, minas, calles, plazas, estaciones, organizaciones públicas y deportivas, fundaciones y becas. En honor a Ignacio Domeyko, se acuñó una medalla en Chile y se erigió un monumento en Santiago.

En Belarús, en la tierra natal de Ignacio Domeyko, en su antiguo folklore en el pueblo de Zapolye de la región de Lida, se abrió un museo del famoso compatriota, se crearon museos escolares en los pueblos de Velíkaya Medvyadka y Krúpovo de la región de Lida, una calle en el pueblo de Krúpovo lleva su nombre.

b) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Corrige los errores.

1. Ignacio Domeyko se considera héroe nacional de Chile.
2. Ignacio quedó huérfano apenas siendo un niño.

3. Fue mucho tiempo rector de la Universidad de Polonia.
4. Durante mucho tiempo fue profesor de química y mineralogía.
5. Ignacio Domeyko fue autor de muchos libros y tratados.
6. Ignacio fue soltero y no tuvo hijos.
7. El sueño dorado de Ignacio era quedarse a vivir en Chile.

c) Contesta a las preguntas.

1. ¿Quién es Ignacio Domeyko?
2. ¿Dónde y cuándo nació?
3. ¿Qué se sabe de su familia?
4. ¿Dónde estudió y qué conocimientos adquirió?
5. ¿Qué hizo Domeyko en Chile siendo rector de la Universidad?
6. ¿En qué aspectos de la vida cotidiana de los chilenos se percibe la presencia de Domeyko?
7. ¿Qué huella dejó Ignacio Domeyko en Belarús?



4. ¿Qué científicos rusos mundialmente conocidos podrías nombrar? Aquí tienes algunos de ellos. Escucha los textos y llena los huecos en blanco con las palabras que faltan.

Mijaíl Vasílievich Lomonósov (1711—1765), fue un gran ..., hombre de ciencias, ..., ..., ... y polímata . Algunos de sus aportes más importantes fueron sus mejoras al ..., el primer planteamiento de la teoría de la deriva continental, la predicción del continente antártico y realizó grandes contribuciones a la teoría cinética de los ..., entre otras tantas cosas. Como ..., tuvo una enorme influencia en la ... rusa moderna y muchos lo comparan con el Benjamin Franklin de EE.UU., o el ilustre Goethe de Alemania.

Iván Petróvich Pávlov (1849—1936), fue un gran ... laureado con el premio Nobel de ... o ... de 1904 por sus investigaciones sobre la ... de la Pávlov estudió las respuestas condicionadas en los Curiosamente, mientras que sus contribuciones fueron de gran importancia para el desarrollo de la ..., él no solo no se consideraba parte de esta ciencia, sino que este estudio le desagradaba.