

LECTURA

Título *Celestino Mutis. Botánico y Matemático español*

Lee atentamente el siguiente texto y después contesta a las preguntas.

Nació en Cádiz el 6 de abril de 1732 y fue bautizado con el nombre de José Celestino Bruno Mutis y Bosio. Inició estudios de Medicina en Cádiz, donde además cursó estudios de Física, Química y Botánica. Recibió su graduación como Médico en la Universidad de Sevilla el 2 de mayo de 1755.

El 5 de julio de 1757 se doctoró en Medicina. A partir de 1757 trabajó como suplente de la cátedra de Anatomía en la Universidad de Madrid, mientras perfeccionaba sus conocimientos de botánica en el jardín botánico de *Migas Calientes* de dicha ciudad, así como los de Astronomía y Matemáticas. Al cabo de tres años decidió partir para América como médico particular del virrey del Reino de Nueva Granada, Pedro Messía de la Cerda.

Llegó a Santa Fe de Bogotá el 24 de febrero de 1761. Durante este prolongado viaje comenzó a escribir su *Diario de Observaciones*.

Desde su llegada al Virreinato, Mutis realizó sus primeros estudios botánicos construyendo un herbario y buscando la quina, que se consideraba como una panacea para el tratamiento de toda clase de enfermedades. De hecho, su única obra completa conocida por sus contemporáneos fue *El arcano de la quina*. Fue el primer occidental que conoció las virtudes medicinales de esta planta, y sin su auxilio no se hubieran podido colonizar las regiones infestadas por la malaria.

En marzo de 1762 expuso los principios del sistema de Copérnico, de la ciencia moderna y del método experimental. En 1774 tuvo que defender ante la Inquisición, a pesar de haber sido ordenado sacerdote en 1772 y nombrado

canónigo de la Iglesia metropolitana, la conveniencia de la enseñanza de los principios copernicanos, así como de la física y matemática modernas, inspiradas en Isaac Newton.

Hacia 1763 Mutis había propuesto al rey de España realizar una expedición científica con el fin de estudiar la fauna y flora americanas. Tuvo que esperar 20 años para conseguirlo. Así emprendió lo que se ha llamado el redescubrimiento, realizando tres expediciones.

Mutis dirigió la Real Expedición por espacio de veinticinco años; la exploración cubrió unos 8.000 kilómetros, y utilizó como eje el río Magdalena.

También hizo estudios de lingüística, y el rey Carlos III le encargó hacer un vocabulario de las lenguas indígenas de Nueva Granada, atendiendo así a una petición de Catalina la Grande de Rusia (la zarina se proponía hacer un gran diccionario universal en el que apareciesen las doscientas palabras más comunes en todas las lenguas del mundo, que llegó a editarse, aunque su utilidad es muy limitada debido a su organización por orden alfabético).

Como inventor, Mutis desarrolló un método para beneficiar la plata de minas casi agotadas, así como un sistema de producción de ron de caña de azúcar.

Celestino Mutis murió a los 76 años de edad, víctima de apoplejía, en Santa Fe de Bogotá el día 11 de septiembre de 1808.

España reconoció su valía cuando editó el billete de 2.000 pesetas, dedicado a él. Este billete formaba parte de la serie América, que fue la última serie emitida en pesetas antes de la desaparición de esa moneda y de su sustitución por el euro.

PREGUNTAS SOBRE EL TEXTO

- 1) ¿Qué edad tenía Celestino Mutis cuando obtuvo el título de Medicina?

- 2) ¿En qué Comunidad Autónoma actual se encontraba el jardín botánico de Migas Calientes donde Mutis perfeccionó sus conocimientos de botánica?

- 3) De las obras escritas por Celestino Mutis, ¿cuál fue la única que fue conocida completa por sus contemporáneos?

- 4) ¿Qué tuvo que defender Celestino Mutis ante la Inquisición?

- 5) ¿Qué trabajo le encomendó Carlos III a Celestino Mutis a petición de la zarina Catalina la Grande?

PREGUNTAS SOBRE EL TEXTO

6) ¿Cuál fue la causa de la muerte de Celestino Mutis?

7) ¿Cómo se llama la Comunidad Autónoma donde nació Celestino Mutis?

¿Cuánto tiempo tardó aproximadamente Celestino Mutis en llegar a América?

8) Razona tu respuesta.