



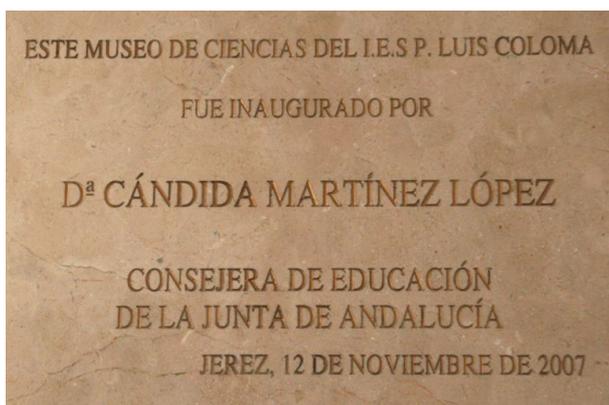
I. E. S. PADRE LUIS COLOMA  
JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

## PATRIMONIO CIENTÍFICO-PEDAGÓGICO

El Instituto P.L. Coloma cuenta con un magnífico Museo Científico-pedagógico. Sus fondos proceden fundamentalmente del siglo XIX y las primeras décadas del XX. Un Real Decreto de 1859, elaborado por el Ministerio de Fomento e Instrucción Pública, regulaba las colecciones y materiales que debían poseer las distintas materias impartidas para aprender mediante la comprobación empírica. Así, el Gabinete de Historia Natural debía tener colecciones de minerales, zoología, láminas, un herbario y construir un jardín botánico. No son las únicas instrucciones, pues más tarde se insiste en la creación de los laboratorios de física o de química, mapas sinópticos para el estudio de la Historia, mapas o globos para la Geografía, etc.



Tres vistas del Museo de las Ciencias. A la izquierda, detalle de las balanzas.



Placa de inauguración.



I. E. S. PADRE LUIS COLOMA  
JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

Son los directores los responsables de la creación y ampliación de las colecciones mediante compras anuales, pero al igual que hemos comentado en el caso de la biblioteca, los profesores, alumnos o vecinos de la ciudad pondrán gran interés por completar los fondos. Así se donaron una colección de mármoles, otra de moluscos, los restos fósiles de una ballena, aves, peces, etc. Todos se sentían comprometidos con el futuro “Museo Provincial de objetos naturales”.



*Museo de Ciencias.*



*Atlas histórico.*



*Tres vistas más del Museo de Ciencias. A la izquierda, detalle del Barómetro Magistral de Torres.*



*Estornino.*



*Pelicano.*



*Fauna marina.*



*Tortugas.*



I. E. S. PADRE LUIS COLOMA  
JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

El 12 de Noviembre de 2007 fue inaugurado un nuevo museo ubicado en la planta alta del edificio destinado a la biblioteca, completando este complejo educativo-cultural. Los artífices de este museo son los profesores Miguel Hernández Zarandieta -catedrático de Física y Química- y Manuel Molina Navarro y Ana Ruíz Rodríguez -profesores de Biología-. La profesora Enriqueta Medina Reina ha catalogado las fotografías antiguas y M<sup>a</sup> Dolores Rodríguez Doblas, catedrática de Historia, ha coordinado todo el trabajo.



*Acustela de Daguin\_Piezómetro.*



*Torniquete Hidráulico.*



*Aparato de Haldat.*

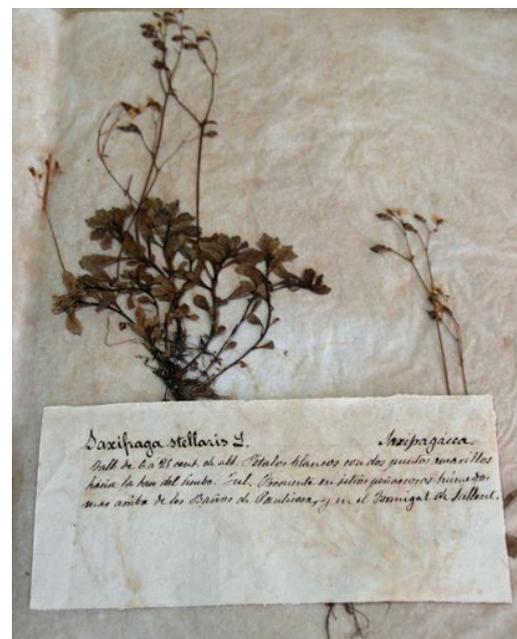
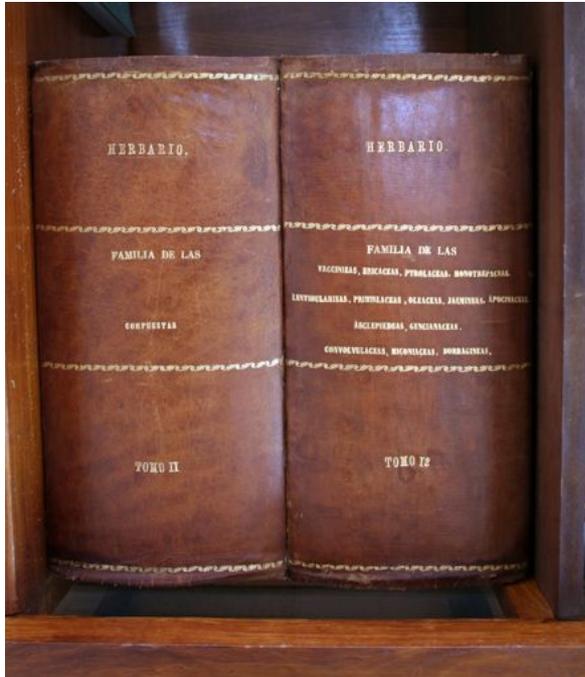
Una de las joyas de la colección es el Herbario de plantas medicinales del Pirineo Aragonés fruto de la labor del farmacéutico Vicente Latorre, hermano del profesor y director del Instituto Nicolás Latorre y Pérez, catedrático de Retórica y Poética. El herbario se presentó al claustro en 1875.

Es todo un lujo que se haya conservado el herbario, que consta de mil plantas, pues era envidiado por las Facultades españolas. Universidades extranjeras hicieron ofertas “irresistibles” y



I. E. S. PADRE LUIS COLOMA  
JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)

ha sido consultado por numerosos especialistas. Su magnífica conservación se debe a que las plantas, envueltas en papel de periódicos de la época, contenidas en las carpetas perfectamente catalogadas se guardan en 18 cajas en forma de libro, que contiene una familia cada uno de ellos.



Cuatro imágenes diferentes del Herbario.

Además del herbario, destacan en la colección del museo: la colección de huevos de diversas aves, la colección de mármoles, la colección de animales disecados, el “hombre clásico” de 1900 de procedencia francesa -donde los alumnos estudiaban anatomía-, un microscopio solar, un barómetro de 1884 o una magnífica fuente de Herón.



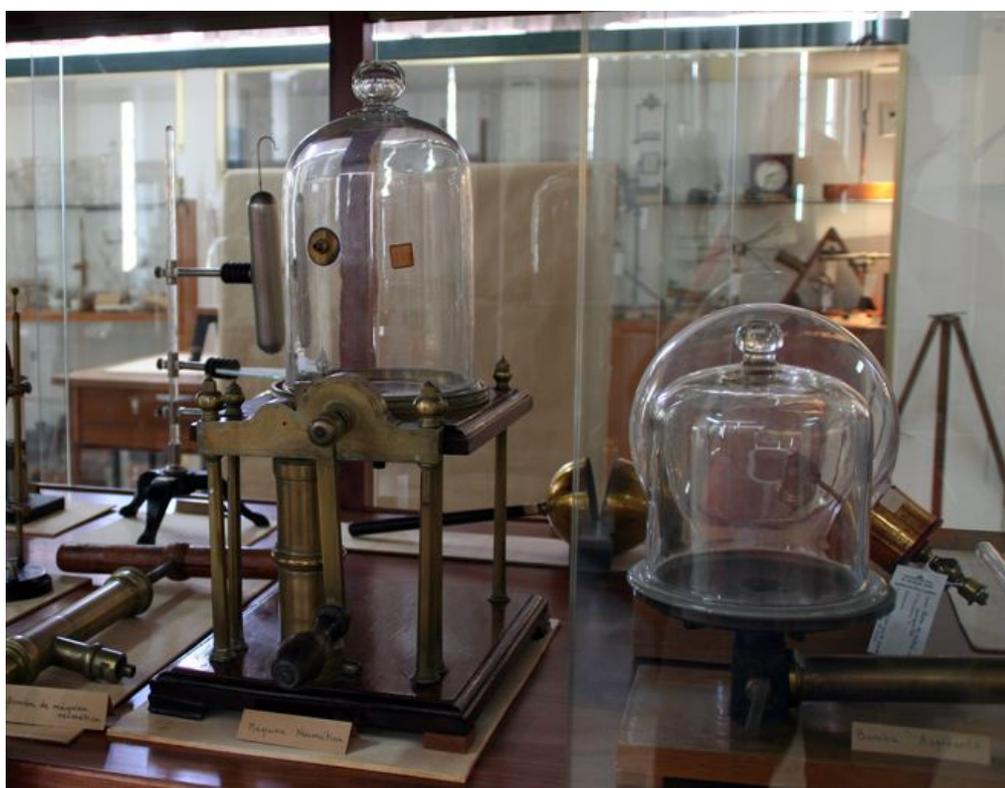
I. E. S. PADRE LUIS COLOMA  
JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)



*Hombre Clástico.*



*Botella de Leyden.*



*Máquina Neumática.*



I. E. S. PADRE LUIS COLOMA  
JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)



*Dilatómetro.*



*Tubos de Geiselen.*