



## PATRIMONIO CIENTÍFICO-PEDAGÓGICO

El Instituto San Isidoro conserva en los actuales laboratorios de Física y Química y de Ciencias Naturales aparatos e instrumentos -procedentes de sus antiguos laboratorios y gabinetes- que se pretenden exponer en un Museo, como han hecho otros Institutos andaluces. Esta tarea se ve dificultada por las pérdidas sufridas en los distintos traslados del centro.

- *Laboratorio de Física y Química*

Se han identificado y catalogado los siguientes aparatos: aparato de Clarke (para reproducir los fenómenos de inducción), eudiómetro de agua, esteroscopio, cámara lúcida, radiómetro, termómetro de Breguet, balanza de Morh, higrómetro de Daniel, máquina de Wimshurst, brújula de tangentes (galvanómetro), sirena de Cagniat Latour, dilatómetros, tornillo de Arquímedes, telescopio de Gregory, marmita de Papín, microscopios, disco de Newton, resonadores de Helmholtz, hemisferio de Magdebourg, barógrafo, electrómetro de Cuadrante de Thomson, pila de Wollaston, receptor telegráfico, destilador, linterna mágica, espectrógrafo, bomba de agua, experimento de Pascal y sismógrafo. Destaca como pieza significativa un soporte para experiencias de Química que incorpora un quinqué para la iluminación.



*Laboratorio de Química.*



*Laboratorio de Física.*



*Aparato de Clarke.*



*Eudiómetro de agua.*



*Radiómetro.*



*Termómetro mecánico.*



*Máquina de Wimshurst.*



*Brújula tangente.*



*Linterna mágica.*



*Bomba de agua.*



*Espectrógrafo.*



*Microscopio.*



*Marmita de Papin.*



*Electrómetro de cuadrante de Thomson.*



*Receptor telegráfico.*



*Telescopio de Gregory.*



*Experimento de Pascal.*

*Tornillo de Arquímedes.**Sismógrafo.**Soporte para experimento de químicas con quinqué.*

- *Laboratorio de Biología y Geología*

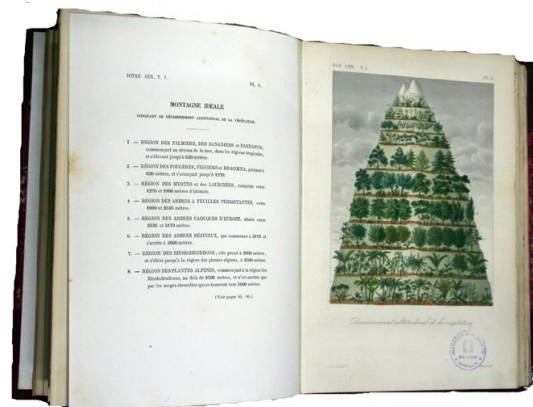
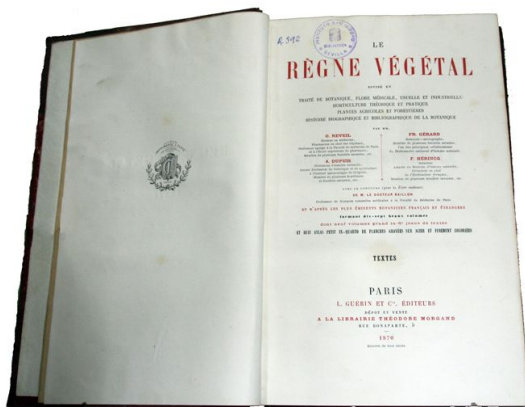
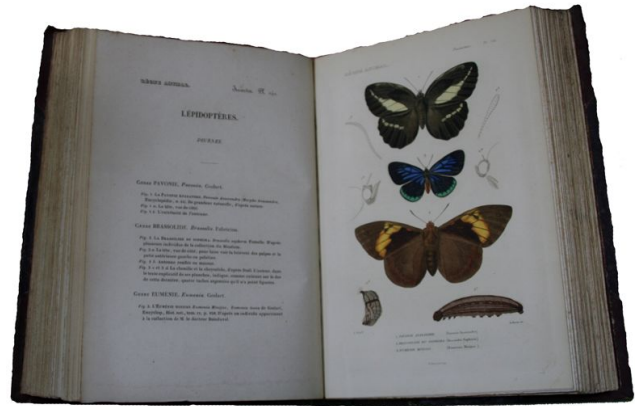
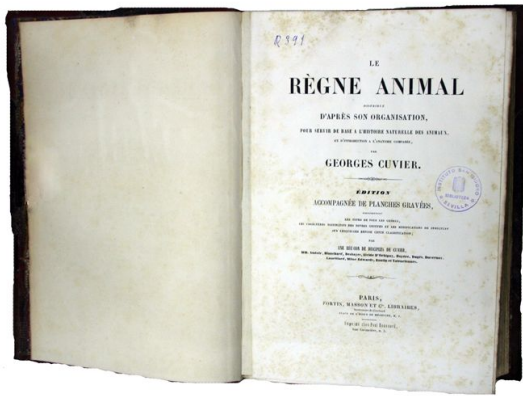
El aula de Ciencias Naturales lleva el nombre de José Medina en homenaje al catedrático José Medina Cortés, que se encargó de ordenar y catalogar la colección de minerales que posee. Continúan realizando el inventario profesores que pertenecen o han pertenecido al Departamento, que hoy están jubilados.

*Clase de Ciencias Naturales.*



Los elementos más destacados del patrimonio del Departamento de Biología y Geología de este Centro son:

- Dos enciclopedias, en francés, a todo color: “Le règne animal”, de George Cuvier. Edición de 1828 (20 tomos); “Le règne vegetal” de Reveil y otros. Edición de 1870. (17 tomos).



- Colección de microscopios: SWIFT AND SON - LONDON, fechado en el siglo XVIII; REIGHERT WIEN, nº 66215 (se estiman de finales del XIX o principios del XX).





- Colección de cortes anatómicos humanos de origen francés de 1909. Escala 10:1.



- Colección de flores y frutas en pasta de papel a diferentes escalas procedentes de Madrid.



*Colección de flores y frutas.*



*Amapola.*



*Guisante.*



- Colección de aperos de labranza en miniatura del siglo XIX: arados de vertedera, arados de disco, sembradora de 5 líneas, segadoras, barra guadañadora de tracción animal, etc.



- Colección de minerales adquiridos a “Les fils d’Emile Deyrolle” de París.



- Colección de poliedros cristalinos en vidrio transparente.

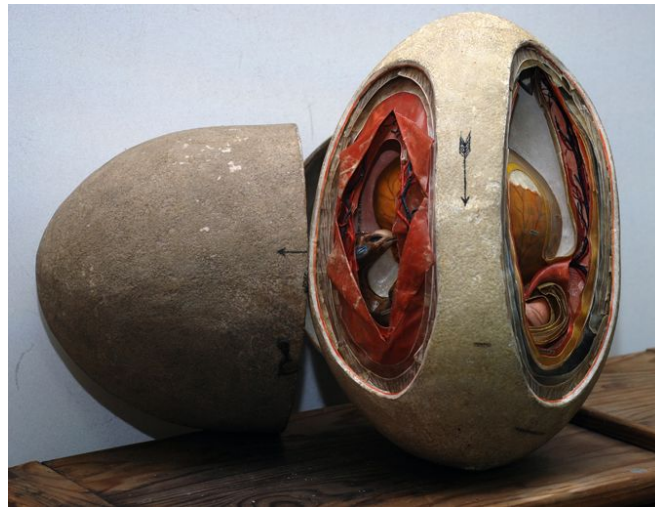




- Colección de conchas de moluscos, originaria de Cuba, traídas a nuestro instituto tras la pérdida de la colonia. Una alumna presentó un estudio sobre esta colección y participó en la ruta Quetzal con Miguel de la Quadra Salcedo.



- Colección de maquetas animales: huevo, desarrollo de un polluelo, oruga, panal de abejas con los diferentes tipos (zánganos, obreras, etc.) de la “Anatomie clastique du Docteur Auzoux” de París. Edición de 1882.



*Maqueta de huevo.*



*Desarrollo del polluelo.*



*Oruga.*



*Las dos imágenes corresponden a maquetas de un panal de abejas.*

- Esqueleto humano que perteneció a un antiguo conserje del centro.

