



UBA BICENTENARIO  
1810-2010  
100 años de la fundación de la UBA



Facultad de Agronomía  
Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina  
Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar



**Asunto:** Continuación de la resolución C. D. 808/10.

**C. D. 808**  
**Expte. 160.056/10**  
**//..5**

**Materia: Introducción a la Físio-Química**

1. Introducción: Relaciones de la Física y la Química con la Floricultura, Jardinería y otras ciencias relacionadas con la misma.
2. Sistemas Materiales: Líquidos, sólidos, Gaseosos. Propiedades Físicas y Químicas.
3. Estructura atómica: el átomo, número atómico, peso atómico, valencias. Clasificación periódica de los elementos. Diferencias entre metales y no metales.
4. Uniones químicas: uniones iónicas, covalentes, covalentes dativas, óxidos anhídridos, hidróxidos, ácidos, sales, iotización.
5. Elementos y moléculas: estudio de los principales elementos, moléculas, sales, compuestos, aniones y cationes inorgánicos.
6. Soluciones, concentraciones y PH: Principales formas de expresar concentraciones (partes por millón, normalidad, molaridad y otros). Nociones Físico-químicas de PH.
7. Física: termometría, calorimetría, radiación. Termómetros, sus unidades, medidas y tipos.
8. Física: conceptos, unidades y aplicaciones de: presión, presión atmosférica, capilaridad; peso específico y densidad, potenciales.
9. Química orgánica: uniones, estructura química. Hidrocarburos cíclicos y acíclicos. Radicales e isómeros.
10. Química Orgánica: Clasificación de los hidratos de carbono: Principales compuestos orgánicos de los vegetales. Otros compuestos de interés para la floricultura y jardinería.