



Asunto: Continuación de la resolución C. D. 809/10.

C. D. 809

Expte. 160.057/10

//...20

INTRODUCCION AL MEJORAMIENTO VEGETAL

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN

- Historia de la Genética.
- Avances en el campo de la genética
- Aplicación en la Floricultura
- Evolución: Teorías

UNIDAD II: DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL GENETICO

- La obra de Mendel
- Método mendeliano, Leyes, segregación
- Tipos de herencia
- Base cromosómica de la Herencia: Genes y cromosomas
- Citogenética: Número cromosómico: Básico, somático y gamático.
- Genotipo y Fenotipo
- División Celular: Mitosis y Meiosis, importancia para la Genética.

UNIDAD III: BASES QUIMICAS DE LA HERENCIA

- Ácidos nucleicos, composición química y estructura del ácido nucleico.
- A.D.N. : Modelo de Watson y Crick. Organización del A.D.N. en el cromosoma.
- Transferencia de la Información: Síntesis del ADN, y de la proteína. Replicación, Traducción. Código Genético.

UNIDAD IV: TRANSMISIÓN DEL MATERIAL GENETICO

- Genes letales. Clasificación. Modificación de las proporciones mendelianas.
- Interacción Genica. Distintos casos.
- Ligamiento e Intercambio Factorial: Concepto de ligamiento, parcial y completo. "crossing over"
- Mapas genéticos.

UNIDAD V: GENÉTICA DE POBLACIONES.

- Consanguinidad: definición y efectos genéticos, medidas (coef. De consanguinidad y relación de parentesco)
- Poblaciones: Estructura. Frecuencias Alélicas, genotípicas y fenotípicas. Ley de Hardy - Weinberg.
- Mutación, Migración y Selección. Deriva genética.



UBA BICENTENARIO
1810 2010
100 años de la Revolución de Mayo



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. 809/10.

C. D. 809

Expte. 160.057/10

//..22

9. Riego. Técnicas de riego. Métodos de riego: por surco; por goteo; por aspersión. Necesidades de riego. Programación de riego. Dosificador de productos en el agua de riego.

10. Visita a un productor florícola.

Cada tema es completado con material de diapositivas.

Régimen de la materia: Clases teórico – prácticas: 3 a 4 hs. de duración por clase.
Sistema de aprobación: promoción sin examen final.
Dos parciales y un parcial globalizador.
Evaluaciones en cada trabajo práctico
Duración de la materia: cuatrimestral: 9 T.P; 3 evaluaciones y un recuperatorio. Un viaje.

Necesidades de docentes: un docente a cargo
Un ayudante rentado – profesional
Ayudantes alumnos.

