

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

C. D. 808

Expte. 160.056/10

//..3

MATERIA: BOTANICA GENERAL

1. División de la Botánica
2. Morfología: Niveles de organización.
3. Citología: Célula, concepto y definición, forma y dimensiones. Estructura, núcleo, membranas, componentes protoplasmáticos. División celular.
4. Meristemas: origen y distintos tipos.
5. Histología: Parénquima: caracteres y clasificación, tejidos tegumentarios: de protección: (epidermis, tricomas, pelos) estomas y lenticela de absorción: (pelos radicales). Tejidos de conducción: Floema y Xilema. Tejidos de sostén: colenquima y esclerenquima.
6. Estructura del cormo típico: yemas, nudos e internodios, filotaxis, Ramificación del vástago: monopodial y simpodial. Braquiblastos y macroblastos.
7. Estructura primaria y secundaria del tallo: Anatomía y características.
8. Raíz: Morfología y anatomía. Características.
9. Adaptaciones del cormo: plantas terrestres y acuáticas. Plantas mesofitas y xerofíticas (cladodios, filocladios, espinas, plantas suculentas). Otras modificaciones del tallo: rizoma, tubérculos, espinas, bulbos, etc. Modificaciones de la raíz: reserva, sostén, asimilación, etc.. Plantas trepadoras, epifitas, parásitas, semiparásitas y carnívoras.
10. Hoja: Morfología externa. Histología: epidermis, mesófilo, sistema vascular, abscisión. Variaciones de la estructura: hojas de monocotiledoneas y dicotiledoneas.
11. Reproducción: Sexual y asexual. Flor: anatomía de los órganos florales. Mecanismos de la fecundación. Constitución de la flor: receptáculo y antófilos. Estructura floral: cíclicas y espiralaza. Sexualidad. Flores hipóginas, períginas y epíginas. Simetría floral: Flores actinomorfas, cigomorfas y asimétricas. Prefloración. Formas del Androceo: estambres libres, soldadas a la corola, monoadelphos, diadelphos, poliadelphos. Soldadura de las anteras. Formas del gineceo: unicarpelar, pluricarpelar, dialicarpelar, gamocarpelar, unilocular, plurilocular. Formas de óvulos y placentación. Inflorescencias: distintos tipos. Polinización: distintos tipos, importancia.

..//

20
[Handwritten signature]

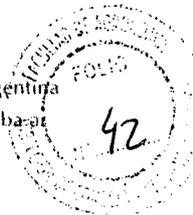


UBA BICENTENARIO
1810 2010
DE LA REVOLUCIÓN DE MAYO



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. 808/10.

C. D. 808

Expte. 160.056/10

//..4

ad.

[Handwritten signature]

12. Fruto: Anatomía y morfología de los distintos tipos. Induvias: Dehiscencias del fruto. Origen y clasificación de los frutos. Secos indehiscentes y dehiscentes. Frutos carnosos y politalámicos.
13. Embrión: Origen y desarrollo
14. Semilla: Origen, función. Estructura y germinación.



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires