

CONTENIDOS BASICOS DE TEMAS PARA EL EXAMENDE INGRESO 2021 A LA ESCUELA DE JARDINERIA MUNICIPAL DE JARDINERÍA " JUAN A. DOMINGUEZ"

Módulo I: Biología Vegetal

- Concepto. Ciencias relacionadas a la biología vegetal.
- Taxonomía: concepto y ejemplos. Categorías taxonómicas.
- Concepto de especie.
- Reinos de la vida: Protistas, Fungi, Metáfita (Plantae) y Metazoo (Animalia)

Módulo II: Botánica General

- Célula: Morfología. Función. Organelas celulares. Reproducción celular. Transporte de sustancias. Diferencias con la célula animal.
- Semilla: Partes que la forman. Función. Germinación. Clasificación de las semillas. Diseminación. Agentes.
- Raíz: Partes que la forman. Función. Clasificación según su origen, duración, consistencia, estructura, etc. Tropismos.
- Tallo: Partes que lo forman. Función. Clasificación según su origen, duración, consistencia, estructura, etc. Tropismos.
- Hoja: Partes que la forma. Funciones. Clasificación de acuerdo a su borde, su forma, sus nervaduras, consistencia. Diferencias entre hojas simples y compuestas. Árboles de hojas caducas y perennes.
- Flor: Partes que la forman. Funciones específicas de las flores en los vegetales. Ciclos florales. Inflorescencias y clasificación. Polinización y fecundación.
- Fruto: Partes que lo forman. Como y donde se produce. Clasificación de acuerdo a su consistencia y apertura. Funciones

Módulo III: Ecología

- Concepto de ecología.
- Conceptos de organismos productores, consumidores y descomponedores. Ejemplos
- Cadena y red alimenticia. Ejemplos.
- Conceptos de individuo, población, comunidad y ecosistema.
- Factores bióticos y abióticos.
- Habitat y nicho ecológico.

- Relaciones inter e intra específicas entre los seres vivos: Mutualismo, comensalismo, parasitismo, etc.
- Biografía de científicos destacados: Juan Aníbal Domínguez, Carl Von Linneo, Milan Dimitri, Gregor Mendel.

Módulo IV: Medio Ambiente

- Concepto de medio ambiente
- Suelo: concepto. Función. Composición. Textura y estructura del suelo. Concepto, tipos y ejemplos.
- Concepto de plaza, plazoleta y parque
- Reconocer espacios verdes de la Ciudad de Rosario, nombres y su ubicación.
- Ecorregiones de la Provincia de Santa Fe. Identificación
- Ubicación geográfica latitud y longitud de la provincia de Santa Fe
- Clima de la provincia de Santa Fe.
- Parques Nacionales de la Provincia de Santa Fe y provincias aledañas.
- Sitio RAMSAR de la provincia de Santa Fe. Humedales. Concepto. Ubicación.
- Concepto de plantas nativas o autóctonas y plantas exóticas. Ejemplos.
- Censo de Arbolado de alineación 2015. Ejemplares más usados. Características. Objetivos. Datos relevados. Conclusiones.

Módulo V: Matemática

- Situaciones problemáticas a resolver.
- Perímetro, superficie y volumen.
- Unidades de medidas