

Anexo 1- Colegio Nacional de Monserrat - Programa Combinado para Examen de Biología III - Sexto año - Plan de Estudios 2018 – Vigente a partir de los exámenes del turno de febrero de 2026 en adelante.

**COLEGIO NACIONAL DEL MONSERRAT
PROGRAMA COMBINADO PARA EXAMEN DE BIOLOGÍA III
SEXTO AÑO - PLAN DE ESTUDIOS 2018**

Vigente a partir de los exámenes del turno de febrero de 2026 en adelante.

UNIDAD N° 1

Teoría de la evolución por selección natural de Darwin y Wallace.
Postulados de la síntesis moderna.
Los aportes de Gregor Mendel. Experiencias, conclusiones y leyes.
Teoría cromosómica. Genes y alelos. Genotipo y fenotipo. Cariotipo humano.
Metabolismo. Alimentación. Biomoléculas. Mapa metabólico general.
Enzimas. Aceptores de electrones. ADP – ATP.

UNIDAD N° 2

Conceptos de generación espontánea, fijismo y transformismo. Las ideas evolucionistas.
Lamarck y los principios de su teoría.
Los aportes de Gregor Mendel. Experiencias, conclusiones y leyes.
Herencia multifactorial. Dominancia incompleta y codominancia. Grupo sanguíneo humano.
Principales procesos anabólicos y catabólicos de los organismos: reacciones de fotosíntesis, respiración celular y síntesis de ácidos grasos. Hormonas.
Enzimas. Aceptores de electrones. ADP – ATP.

UNIDAD N° 3

Conceptos de generación espontánea, fijismo y transformismo. Las ideas evolucionistas.
Postulados de la síntesis moderna.
Pruebas de la evolución a partir de diversas disciplinas científicas.
Evolución humana. Australopithecus y representantes del género Homo. Origen y características del Homo sapiens.
Las poblaciones en América.
Teoría cromosómica. Genes y alelos. Genotipo y fenotipo. Cariotipo humano. Modelo de ADN de Watson y Crick. Genética de poblaciones.
Biotecnología. Ingeniería genética.
Metabolismo. Alimentación. Biomoléculas. Mapa metabólico general.
Metabolismo de proteínas.

UNIDAD N° 4

Teoría de la evolución por selección natural de Darwin y Wallace.
Lamarck y los principios de su teoría.
Modelo de ADN de Watson y Crick. Genética de poblaciones.
Los aportes de Gregor Mendel. Experiencias, conclusiones y leyes.
Metabolismo. Alimentación. Biomoléculas. Mapa metabólico general.
Principales procesos anabólicos y catabólicos de los organismos: reacciones de fotosíntesis, respiración celular y síntesis de ácidos grasos. Hormonas.

UNIDAD N° 5

Postulados de la síntesis moderna.

Anexo 1- Colegio Nacional de Monserrat - Programa Combinado para Examen de Biología III - Sexto año - Plan de Estudios 2018 – Vigente a partir de los exámenes del turno de febrero de 2026 en adelante.

Evolución humana. Australopithecus y representantes del género Homo. Origen y características del Homo sapiens.

Las poblaciones en América.

Modelo de ADN de Watson y Crick. Genética de poblaciones.

Teoría cromosómica. Genes y alelos. Genotipo y fenotipo. Cariotipo humano.

Herencia multifactorial. Dominancia incompleta y codominancia. Grupo sanguíneo humano.

Principales procesos anabólicos y catabólicos de los organismos: reacciones de fotosíntesis, respiración celular y síntesis de ácidos grasos. Hormonas.

Metabolismo de proteínas.

UNIDAD N° 6

Evolución. Postulados de la síntesis moderna.

Lamarck y los principios de su teoría.

Evolución humana. Australopithecus y representantes del género Homo. Origen y características del Homo sapiens.

Los aportes de Gregor Mendel. Experiencias, conclusiones y leyes.

Teoría cromosómica. Genes y alelos. Genotipo y fenotipo. Cariotipo humano.

Biotecnología. Ingeniería genética.

Metabolismo. Alimentación. Biomoléculas. Mapa metabólico general.

Principales procesos anabólicos y catabólicos de los organismos: reacciones de fotosíntesis, respiración celular y síntesis de ácidos grasos. Hormonas.



Universidad Nacional de Córdoba
2025

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia: Programa combinado Biología III

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.