

PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PENDIENTE DE APROBACIÓN - EQUIVALENCIA:

CIENCIAS BIOLÓGICAS

CURSO

1

MODALIDAD :

CICLO BÁSICO

División: A

AÑO

2025

I. OBJETIVOS PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

- Utilizar el vocabulario específico de la materia.
- Interpretar el funcionamiento humano como sistema abierto y en relación con los procesos celulares.
- Saber relacionar los temas de biología fundamentando la correlatividad de los mismos.
- Interpretar el funcionamiento humano como sistema abierto y en relación con los procesos celulares.
- Desarrollar una actitud crítica frente a la utilización de los recursos naturales y el deterioro del ambiente.

II. UNIDADES DE CONTENIDOS PARA ALUMNOS REGULARES (por etapas).

1º trimestre :

• **Eje N° 1 : La biología como ciencia de la construcción del conocimiento científico**

Biología, concepto. Tipos de conocimientos. Conocimientos empírico, filosófico, religioso, intuitivo y científico características de cada uno, método científico, pasos concepto. Niveles de organización, descripción y características de cada nivel.

• **Eje N° 2: : Los seres vivos como sistemas integrados**

El origen de la vida. Diversidad, teoría celular, célula eucariota, procarionta, características, función, comparación entre ambas. Célula animal y vegetal, descripción de cada organelas, comparación entre ambas. Membrana plasmática, núcleo, citoplasma, características e importancia, metabolismo celular; anabolismo, catabolismo. Fotosíntesis y respiración. Reproducción sexual y asexual, ejemplos, características de los seres vivos.

• **2º trimestre:**

• **Eje N° 3: Unidad y diversidad de los seres vivos interrelaciones y cambio**

Ambiente valores y bioética. Biodiversidad: Concepto. Áreas de la biodiversidad; diversidad, diversidad de ecosistemas, diversidad genética, conceptos descripción y ejemplificación. Ventajas y desventajas de la biodiversidad, amenazas a la biodiversidad, descripciones características. Efecto Invernadero, ruptura de la capa de ozono, residuos, contaminación de las aguas, descripciones características. Causas consecuencias.

Clasificación de los reinos: ordenados según su evolución. reino animal: características y descripción de cada uno, especies mamíferos, peces, aves, anfibios, reptiles, descripción y características. Taxonomía.

. Reino plantae y animal; organizados según su grado evolutivo, características generales de cada especie. Órganos de una planta, descripción de cada órgano hojas, tallo y raíz, tipos y características. descripción

3er TRIMESTRE:

- Eje N° 4: Ecosistemas

Ecosistemas, tipos descripción características y ejemplificación: Poblaciones: Hábitat y nichos ecológicos Autótrofos y Heterótrofos. Flujo de la energía cadenas tróficas redes tróficas. Relaciones interespecíficas e intraespecíficas, Conceptos características y ejemplificación. ecológicos relacionados con la problemática ambiental. ¿qué es el ambiente?, hábitat, interrelaciones entre el medio y los organismos, componentes físicos.

III. BIBLIOGRAFÍA:

BIOLOGÍA GENERAL, ALANA CURTIS, BIOLOGÍA 1° KAPELUZ, BIOLOGÍA SANTILLANA, BASSARASKY, Magali y otros. GALAGOVSKY (Coord.) Didáctica de las Ciencias Naturales: El caso de los modelos científicos. Editorial Lugar. Buenos Aires.

IV. **CONTENIDOS QUE LOS POR EQUIVALENCIAS DEBEN AGREGAR AL PROGRAMA ANTERIOR PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA.**

Ninguno.

V. **MODALIDAD DE EVALUACIÓN. (ACLARAR CUALES SON LOS CRITERIOS PARA LA APROBACIÓN).**

Para Etapas Compensatorias:

- ❖ Deberá rendir temas por Trimestre.
- ❖ Deberá obtener en cada Trimestre como calificación el 60% o más para **APROBAR**.
- ❖ Se insistirá en objetivos que el alumno no haya alcanzado.

Modalidad Escrita de Evaluación:

- ❖ Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR**.
- ❖ Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL**.
- ❖ Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO**.

Mesa Examinadora

- ❖ Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR**.
- ❖ Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL**.
- ❖ Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO**.

VI. **REQUISITOS QUE EL ALUMNO DEBERA CUMPLIR PARA PRESENTARSE ANTE LA COMISION EVALUADORA:**

1. Documento Nacional de Identidad.
2. Permiso de Examen (retirarlo 10 minutos antes del inicio del examen en SECRETARIA)..
3. Uniforme del Establecimiento.
4. Presentación del alumno con 10 minutos de anticipación

PROFESORA DE LA ASIGNATURA: PIOLI, CECILIA EDITH