



Instituto Pedro Ignacio de Castro Barros

Programa de **BIOLOGIA**

Curso: 1 División: A y B Turno: Noche Año: 2019

Profesor: Sergio Matiz

Objetivos:

- Desarrollar actitudes de curiosidad, exploración y búsqueda sistemática de explicaciones a hechos y fenómenos naturales.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones de la vida cotidiana para dar soluciones o propuestas válidas y concretas.

Contenidos:

Eje temático N° 1: los Sistemas naturales y su relación con los seres vivos

- Concepto de Ciencia: El trabajo de los científicos: el Método Científico. El rol o importancia de las ciencias biológicas en la actualidad.
- Concepto de Sistema: Tipo de sistemas, abierto, cerrado, aislado. Sistema natural y artificial.
- Sistemas naturales: Sistema solar. Geósfera. Atmosfera, efecto invernadero, calentamiento global, fenómenos meteorológicos, ciclo del carbono, oxígeno, nitrógeno. Hidrosfera, ciclo del agua.
- Biosfera, ecosistema, componentes, clasificación. Cadenas alimentarias o tróficas. Poblaciones. Características de los seres vivos, reinos, niveles de organización de la materia, células.

Eje temático N° 2: El cuerpo humano y sus sistemas

- Concepto del cuerpo como sistema organizado.
- Sistema respiratorio: conceptos básicos, estructura y funcionamiento general.
- Sistema circulatorio. conceptos básicos, estructura y funcionamiento general.
- Sistema excretor. conceptos básicos, estructura y funcionamiento general.
- Sistema reproductor: masculino y femenino. conceptos básicos, estructura y funcionamiento general. Enfermedades de transmisión sexual. Métodos anticonceptivos
- Sistema nervioso: conceptos básicos, estructura y funcionamiento general. Drogas concepto y tipos de drogas, consecuencias.
- Sistema óseo y sistema muscular: conceptos básicos, estructura y funcionamiento general.



Instituto Pedro Ignacio de Castro Barros

Programa de **BIOLOGIA**

Curso: 1 División: A y B Turno: Noche Año: 2019

Profesor: Sergio Matiz

Criterios de evaluación:

- Cada alumno deberá llevar registro de las clases. La carpeta es de confección personal y obligatoria, debe estar prolija, ordenada y completa; cada hoja deberá llevar nombre, apellido, curso y número de hoja. Es el principal material de estudio del alumno.
- La carpeta completa, las evaluaciones escritas y fotocopias podrán ser solicitadas por el docente para su control y seguimiento a lo largo del ciclo lectivo, en coloquios y exámenes.
- Las calificaciones por etapas serán de: lecciones orales, evaluaciones escritas, trabajos prácticos individuales y/o grupales en el aula y el laboratorio y de la nota de seguimiento. La calificación o nota de seguimiento dependerá: del desempeño áulico (participación en clases, respeto y buen trato para con el docente y sus compañeros, disciplina y comportamiento grupal), cumplimiento de la tarea (resolución de tareas, entrega de informes, presentación del material solicitado para trabajar en clases, etc.).
- En las evaluaciones escritas, tareas o informes se tendrán en cuenta los contenidos, la interpretación de consignas, la prolijidad y el orden, la redacción y la ortografía. Al alumno que se lo encuentre copiando en una evaluación se le retirará la misma, siendo la calificación un 1 (uno).
- Las evaluaciones serán avisadas con una o dos semanas de anticipación. Si por alguna causa no se realizara el día establecido, la misma pasará para la clase siguiente. La inasistencia a una evaluación, deberá ser justificada personalmente por el padre o tutor con el certificado médico o razón que la justifique, dentro de las 48 horas.
- Si las inasistencias no fueran justificadas, corresponderá al alumno la calificación de 1 (uno). El día que el alumno se ausente en fecha de evaluación, avisar a la institución llamando a preceptoría.
- Los alumnos que hayan justificado su ausencia a la evaluación tendrán derecho a hacerla el día que el docente lo fije (final de la etapa).

Bibliografía:

- ✓ *Apuntes de clase y material entregado por el docente.*
- ✓ <https://es.wikipedia.org>
- ✓ *Harburger, L. V. 2009. Biología 2. Buenos aires. Argentina. Editorial Kapeluz*
- ✓ *Curtis. E. 2007. Curtis Biología digital. Buenos aires. Argentina. Editorial panamericana*

Firma y aclaración.....

Prof. Matiz Jorge sergio