Colegio Algarrobos Coordinación III Nivel

***GUÍA DEL ALUMNO***

1. ***DATOS GENERALES***

TRIMESTRE : **III**

CURSO : Ciencia y Tecnología

GRADO : Segundo

AULA : “A” y “B”

PROFESOR : Juan B. Céspedes Cortez

HORAS SEMANALES : 04

1. ***UNIDADES DE LA ASIGNATURA***

|  |  |
| --- | --- |
| **TRIMESTRE** | **UNIDAD 03** |
| **III** | 1. Tejidos y La función de Nutrición.
 |

1. ***COMPETENCIAS Y CAPACIDADES A EVALUAR:***

|  |  |
| --- | --- |
|  **COMPETENCIA** | **CAPACIDADES** |
| Indaga mediante métodos científicos para construir sus conocimientos. | Problematiza situaciones |
| Analiza datos e información. |
| Evalúa y comunica el proceso y resultados de su indagación. |
| Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos; materia y energía, biodiversidad, tierra y universo | Comprende y usa conocimientos |

1. ***CONTENIDOS DE OBJETIVOS FUNDAMENTALES E INDIVIDUALES***

**DURACIÓN:** 21 de setiembre – 22 de diciembre

**CONTENIDOS FUNDAMENTALES**

* La nutrición y los procesos que intervienen.
* Los alimentos y los nutrientes.
* Tipos de nutrición: autótrofa y heterótrofa.
* El sistema digestivo de los animales y seres humanos.
* Enfermedades del sistema digestivo.
* La respiración en animales, plantas y seres humanos.
* El sistema circulatorio animal: invertebrados y vertebrados.
* El sistema linfático y la autorregulación del organismo: homeostasis.

***ORIENTACIONES METODOLÓGICAS***

Es importante que te fijes en los siguientes puntos:

* + 1. Se presenta a clases a tiempo y bien presentado (peinado y polo del colegio).
		2. Escucha atentamente la clase, anotando en tu cuaderno o en su computadora, las ideas principales, elaborando esquemas y desarrollando actividades en orden y concentrado.
		3. Se recomienda elaborar un glosario, con su respectivo significado en tu cuaderno para una mejor comprensión de la unidad.
		4. En los trabajos de investigación, el alumno debe consultar como mínimo 4 fuentes de información confiable. Las cuales deben ser referenciadas siempre al final de sus trabajos.
		5. En el trabajo de los objetivos fundamentales se tomará en cuenta el esfuerzo que pongan los alumnos para superar sus deficiencias académicas o para aprender más del tema.
		6. Trabaja en orden, sin estar distrayéndose con otros aparatos tecnológicos o consultando el internet sin interés para la clase.
		7. Levanta la mano para participar y espera la opinión de tus compañeros y colabora con el desarrolla de la clase.
		8. Usa el Word, u otros programas para desarrollar sus tareas o actividades. Todo esto siempre deberá estar desarrollado de acuerdo a las especificaciones que se dan en clases. Siempre escribir cuidando su ortografía, márgenes y justificación de los párrafos.
		9. Se tomarán prácticas calificadas, dirigidas y evaluaciones escritas de las clases impartidas, según sean programadas. En todas las clases se tomará evaluaciones orales de la clase anterior.
		10. El área de Ciencia y Tecnología se subdividirá en dos competencias: Indaga mediante métodos científicos, situaciones que pueden ser investigadas por la ciencia, Explica el mundo físico, basado en conocimientos científicos.
		11. Si un alumno no entra a las clases virtuales por un hecho fortuito, es su responsabilidad comunicarse con el profesor y ponerse al día. Los trabajos no presentados durante la fecha, serán admitidos mediante justificación por parte del tutor y/o coordinador de nivel.
1. **MEDIOS**
* Módulo teórico.
* Diapositivas.
* Vídeos.
1. **SISTEMA DE EVALUACIÓN.**

**Inicio**: intervención oral, lluvias de ideas, comentario crítico, observación de video.

**Proceso:** organizadores visuales, debates, Infografías, análisis de documentales, evaluaciones orales y escritas, exposiciones.

**Salida:** pruebas de unidad y prácticas calificadas, trabajos de investigación.

