

Ciencias aplicadas I

Duración del módulo

165

horas

9

meses

Distribución temporal y espacial

5 horas/semana

1-2 horas/día

Aula específica

Aprenderás a:

- Comprender los fenómenos que acontecen en el entorno natural mediante el conocimiento científico.
- Desarrollar habilidades para formular, plantear, interpretar y resolver problemas, aplicar el razonamiento de cálculo matemático para desenvolverse en la sociedad.
- Identificar y comprender los aspectos básicos de funcionamiento del cuerpo humano.
- Desarrollar hábitos y valores acordes con la conservación y sostenibilidad del patrimonio natural.
- Desarrollar las destrezas básicas de las fuentes de información utilizando con sentido crítico las tecnologías de la información y de la comunicación para obtener y comunicar información en el entorno personal, social o profesional.

Esquema de contenidos:

1. Resolución de problemas mediante operaciones básicas.
2. Reconocimiento de materiales e instalaciones de laboratorio.
3. Identificación de las formas de la materia.
4. Separación de mezclas y sustancias.
5. Reconocimiento de la energía en los procesos naturales.
6. Localización de estructuras anatómicas básicas.
7. Diferenciación entre salud y enfermedad.
8. Elaboración de menús y dietas.
9. Resolución de ecuaciones sencillas.

Metodología:

- Individualización, mediante estrategias individualizadas diversas que posibiliten un mejor aprendizaje.
- Interdisciplinariedad. Las actividades que se realizan giran en torno a un centro de interés de varias disciplinas.
- Interés. Presentación de los contenidos de forma que estos resulten significativos y motivadores.
- Empatía, para favorecer el clima de aprendizaje y fomentar la confianza del alumnado.



Evaluación y calificación:

- La calificación de cada evaluación vendrá expresada por un valor numérico entre uno (1) y diez (10), que se obtendrá aplicando las siguientes valoraciones:
 - Actividades específicas del bloque de contenidos.
 - Actividades de enseñanza y aprendizaje.
 - Hábito de trabajo, actitud y comportamiento.