

Ciencias aplicadas II

Duración del módulo

150

horas

7

meses

Distribución temporal y espacial

6 horas/semana

1-2 horas/día

Aula específica

Aprenderás a:

- Afianzar y aplicar hábitos saludables en todos los aspectos de su vida cotidiana.
- Utilizar el lenguaje operacional de las matemáticas en la resolución de problemas de distinta índole, aplicados a cualquier situación, ya sea en su vida cotidiana como en su vida laboral.
- Desarrollar habilidades científicas enfocadas a los conceptos principales y principios de las ciencias.
- Fomentar el trabajo en grupo para desarrollar actitudes de respeto y colaboración con los compañeros/as.
- Potenciar el uso de las tecnologías de la información y la comunicación.

Esquema de contenidos:

1. Resolución de ecuaciones y sistemas en situaciones cotidianas.
2. Resolución de problemas sencillos.
3. Realización de medidas en figuras geométricas.
4. Interpretación de gráficos.
5. Aplicación de técnicas físicas o químicas.
6. Reconocimiento de reacciones químicas cotidianas.
7. Identificación de los cambios relativos a la contaminación nuclear.
8. Identificación de los cambios en el relieve y paisaje de la tierra.
9. Categorización de contaminantes principales. Identificación de contaminantes del agua.
10. Equilibrio medioambiental y desarrollo sostenible.

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.

11. Relación de las fuerzas sobre el estado de reposo y movimientos de cuerpos.

12. Producción y utilización de la energía eléctrica.



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.