

Sistemas del cuerpo humano

Ciencias Naturales | Biología

Descripción del Curso

Este curso de Biología está diseñado para estudiantes de 13 a 14 años y propone un enfoque práctico y reflexivo para entender la piel como órgano y su relación con la salud general. A través de tres actividades, los alumnos explorarán hábitos diarios, hábitos saludables y la observación de la piel para desarrollar comprensión biológica y habilidades para aplicar lo aprendido en la vida cotidiana. Las actividades centrales son: - Actividad 1: Plan de cuidado de la piel - Crear un plan semanal de higiene y cuidado de la piel basado en hábitos simples y productos básicos. Tema: prevención y cuidado. Puntos clave: limpieza, hidratación, protección solar; aprendizaje: establecer rutinas saludables. - Actividad 2: Clasificación de hábitos - Clasificar hábitos en buenos y malos para la piel y la salud general, con ejemplos. Tema: pensamiento crítico y hábitos diarios. Puntos clave: alimentación, higiene, ejercicio; aprendizaje: discernir prácticas beneficiosas. - Actividad 3: Registro de la piel - Observación semanal para reconocer cambios en la piel y causas posibles, con registro fotos o descripciones simples. Tema: observación y registro. Puntos clave: signos de cuidado adecuado; aprendizaje: reconocer señales de salud. Objetivo: Evaluación formativa basada en la participación en las actividades, una breve guía de hábitos de higiene de la piel y una reflexión sobre la relación entre alimentación, ejercicio y salud de la piel. Criterios: claridad de recomendaciones, comprensión de funciones de la piel y la relación con la salud general. Especificaciones: duración de 2 semanas. La metodología combina observación, reflexión, trabajo en equipo y registro de evidencias para que los estudiantes conecten conceptos biológicos con prácticas cotidianas de cuidado personal. Este curso busca fortalecer la curiosidad científica, la capacidad de análisis crítico y la responsabilidad sobre hábitos que impactan la salud.

Competencias

- Competencia científica inicial: identificar estructuras y funciones básicas de la piel (tipo de piel, funciones protectoras) y explicar de forma sencilla cómo los hábitos influyen en su salud.
- Competencias de observación y registro: aplicar métodos de observación sistemática para reconocer cambios cutáneos y relacionarlos con posibles causas.
- Competencias de pensamiento crítico y toma de decisiones: clasificar hábitos en buenos y malos, justificar las elecciones con ejemplos y evidencia simple.
- Competencias de salud y bienestar: diseñar y aplicar rutinas de cuidado de la piel basadas en hábitos diarios y responsables.
- Competencias de comunicación: expresar recomendaciones de cuidado de la piel de forma clara y adecuada para su entorno, adaptando el lenguaje a su nivel.
- Competencias de aprendizaje colaborativo: trabajar en equipo para planificar, ejecutar y reflexionar sobre las actividades, compartiendo responsabilidades y evidencias.

Requerimientos

- Participación activa en las tres actividades y en las discusiones de grupo.
- Materiales básicos: cuaderno de notas, bolígrafo, colores. Dispositivos para registro de imágenes (opcional, con consentimiento y uso responsable).
- Registro de observaciones: diarios de piel o fichas para registrar observaciones semanales, acompañadas de descripciones simples o fotografías.
- Lecturas breves o guías proporcionadas por el docente sobre cuidado de la piel y conceptos básicos de la biología de la piel.
- Compromiso con normas de higiene y seguridad en el aula y con la explicación de conceptos de salud de manera respetuosa.
- Entrega de las evidencias de cada actividad dentro de la semana correspondiente para facilitar la retroalimentación formativa.