

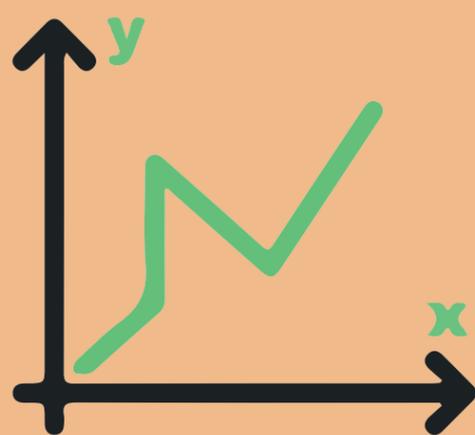
PLAN DIFERENCIADO 2025

IV° medio
Horario 2



Colegio del
Sagrado
Corazón
Apoquindo

LÍMITES, DERIVADAS E INTEGRALES



Tus intereses son:

Seguir estudios superiores, en los cuales la asignatura de Matemática es una herramienta central y forma parte del área de formación general, tales como Ingeniería Civil, Ingeniería Comercial, Licenciaturas, entre otras, o simplemente te interesa profundizar en la manera en que la matemática se transforma en una poderosa herramienta para resolver problemas aplicados del mundo real.

Tienes habilidad para:

Construir estrategias de manera colaborativa, variar parámetros en el modelo utilizado y observar cómo influye en los resultados obtenidos, argumentando con lenguaje simbólico y diferentes representaciones, para justificar la veracidad o falsedad de una conjetura.

Meta:

Profundizar en los conceptos Límites y Derivadas, incorporando importantes y famosos teoremas que completan aún más lo aprendido en tu primera versión del diferenciado, así como el uso de la trigonometría y los conceptos y técnicas de integración más utilizadas, que terminan de dar sentido y potenciarán tu capacidad de modelar situaciones y fenómenos en contextos tanto matemáticos, como de las ciencias, y la toma de decisiones en la resolución de problemas.

Metodología:

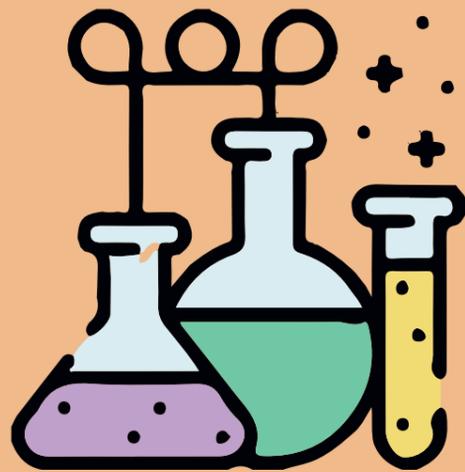
Presentación de los conceptos por parte del profesor.
Aplicación de los conceptos vistos a resolución de ejercicios y problemas en diversos contextos. Trabajo con procesadores gráficos y/o algebraicos.

Evaluación:

Pruebas escritas, con uso de procesadores gráficos y/o algebraicos.

VER  **VIDEO**

QUÍMICA



Tus intereses son:

La asignatura de Química está dirigida a alumnos que se desempeñarán en el área de las Ciencias, y que deseen explorar y profundizar su área vocacional. Este electivo otorgará a los alumnos las herramientas para enfrentar carreras profesionales relacionadas con el área científica, área salud, especialmente carreras que tengan en su malla curricular el ramo de Química.

Tienes habilidad para:

Se busca que desarrollen habilidades científicas como analizar, investigar, experimentar, comunicar y formular explicaciones con argumentos. Además los alumnos tendrán la oportunidad de trabajar en base a la solución de problemáticas en torno a la Química, reflexionando sobre temáticas que promueven el pensamiento científico y conectando lo aprendido con problemáticas actuales, como el calentamiento global.

Meta:

Química Electivo promueve en los alumnos el aprendizaje y la profundización de conocimientos de Química, junto con el desarrollo de actitudes y habilidades necesarias para entender y relacionarse con y en el mundo que los rodea, abordando problemas de forma integrada.

Metodología:

- Clases teóricas y expositivas con participación activa de las alumnas en la resolución de problemas.
- Clases experimentales.
- Trabajo personal.

Evaluación:

100% en pruebas sumativas, informes de laboratorio, trabajos de investigación.

VER  **VIDEO**

FILOSOFÍA POLÍTICA



Tus intereses son:

El Electivo de Filosofía está dirigido a quienes quieran indagar, profundizar respecto al misterio de la existencia del “ser humano”, qué nos constituye, quiénes somos, de dónde venimos y hacia dónde vamos.

Tienes habilidad para:

El Electivo requiere un pensamiento crítico, reflexivo y creativo, capacidad de escucha, diálogo con el fin de aproximarse a las distintas visiones y perspectivas del misterio humano.

Meta:

Conocer, comprender y profundizar respecto al sentido de la existencia desde distintos autores a lo largo de la historia, con el fin de abrir una reflexión filosófica en torno a la propia vida.

Metodología:

Lecturas, presentaciones y exposiciones diversas, trabajos de investigación, reflexiones personales y diálogos grupales.

Evaluación:

Evaluaciones formativas, trabajos y exposiciones individuales y grupales.

VER  **VIDEO**

LECTURA Y ESCRITURA ESPECIALIZADA



Tus intereses son:

Adquirir herramientas comunicativas para desenvolverte adecuadamente en diversos contextos, aprender estrategias de lectura y escritura, desarrollar el pensamiento crítico y el diálogo argumentativo, así como el trabajo colaborativo, potenciando el protagonismo en tu aprendizaje.

Tienes habilidad para:

1. Argumentar, planteando puntos de vista con respeto.
2. Trabajar en equipo, manifestando una actitud positiva y proactiva.
3. Leer y comprender textos, aplicando diversas estrategias.
4. Escribir, utilizando recursos léxicos, gramaticales y sintácticos.
5. Utilizar adecuadamente las herramientas tecnológicas.

Meta:

Adquirir estrategias y herramientas comunicativas (lectura, escritura y oralidad) y de investigación, a través de la transformación y construcción del conocimiento de forma colaborativa, y la argumentación razonada y rigurosa, para analizar y producir textos de diversas áreas del saber especializado, desenvolverte y comunicarte adecuadamente en distintos contextos.

Metodología:

Se trabajará con una metodología constructivista, en la que serás protagonista de tu aprendizaje, transformando y construyendo conocimientos nuevos, mediante herramientas comunicativas que te permitirán aprender significativamente. Además, habrán dos horas a la semana de oralidad, enfocadas en la argumentación en distintos ámbitos de la participación social.

Evaluación:

1. Confección de una Infografía.
2. Análisis de un texto especializado.
3. Escritura de un texto de un género discursivo de tu interés.
4. Evaluación de progreso (participación, actividades formativas y responsabilidad).

VER  VIDEO