

TEMAS DE LA ESCUELA INTERMEDIA

El Programa de los Años Intermedios del IB consta de ocho grupos temáticos:

Ciencias

Con la investigación como núcleo central, el marco de las ciencias del PAI guía los estudiantes a investigar problemas a través de la investigación, la observación y la experimentación, de forma independiente y en colaboración. El plan de estudios de ciencias del PAI explora las conexiones entre la ciencia y la vida cotidiana. Mientras investigan ejemplos reales de aplicaciones de las ciencias, los estudiantes descubren las tensiones y las dependencias entre la ciencia y la moral, la ética, la cultura, la economía, la política y el medio ambiente. Los conceptos explorados en las ciencias del PAI incluyen:

- estructura atómica y unión
- células
- ciclos
- electromagnetismo
- evolución
- interacciones entre organismos
- fuerza
- estados y propiedades de la materia
- metabolismo
- organismos
- Ondas

Educación Física y Salud

Los cursos de educación física y de la salud fomentan el desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes que contribuirán al estilo de vida saludable y equilibrado de los estudiante. A través de oportunidades para el aprendizaje activo, los cursos en este grupo de asignaturas incorporan y promueven la naturaleza holística del bienestar.

A través de la educación física y de la salud, los estudiantes pueden aprender a apreciar y respetar las ideas de otros y desarrollar una colaboración efectiva y habilidades de comunicación.

Esta área temática también ofrece muchas oportunidades para establecer relaciones interpersonales positivas que pueden ayudar a los estudiantes a desarrollar un sentido de responsabilidad social.

Individuos y Sociedades

Individuos y sociedades, incorpora disciplinas tradicionalmente estudiadas en humanidades y ciencias sociales. Este grupo de asignaturas alienta a los estudiantes a respetar y comprender el mundo que los rodea y les proporciona las habilidades necesarias para investigar los

factores históricos, geográficos, políticos, sociales, económicos y culturales que afectan a los individuos, las sociedades y los entornos.

El estudio de individuos y sociedades ayuda a los estudiantes a apreciar la diversidad de la cultura humana, las actitudes y las creencias. Los cursos en este grupo de asignaturas son importantes para ayudar a los estudiantes a reconocer que tanto el contenido como la metodología pueden ser discutibles y controvertidos, y para practicar la tolerancia a la incertidumbre.

Idioma y literatura (sólo en inglés y español para el programa bilingüe)

Los estudiantes de EBI tienen dos cursos de lengua y literatura: uno en inglés y otro en español. Los cursos de idiomas y literatura del PAI en EBI equipan a los estudiantes con habilidades lingüísticas, analíticas y de comunicación que ayudan a desarrollar la comprensión interdisciplinaria. Los estudiantes desarrollan habilidades en seis dominios: escuchar, hablar, leer, escribir, ver y presentar, tanto de forma independiente como con otros.

Los cursos de lengua y literatura incluyen un estudio equilibrado de géneros y textos literarios, incluido un componente de literatura mundial. Las interacciones de los estudiantes con los textos generan ideas morales, sociales, económicas, políticas, culturales y ambientales. A través de sus estudios, los estudiantes aprenden cómo formarse opiniones, tomar decisiones y participar en el razonamiento ético.

Español para Principiantes y de Nivel Intermedio (sólo para el programa de Estudiantes de Español)

La capacidad de comunicarse en una variedad de formas, en más de un idioma, es esencial para el concepto de una educación internacional. Los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar sus habilidades lingüísticas a su máximo potencial, así como la posibilidad de avanzar a través de varias fases a lo largo del curso del PAI.

Mandarín (sólo programa bilingüe)

Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades relacionadas con la escritura, la lectura y el habla en mandarín, además de la exploración continua de la cultura china.

Matemáticas

El marco para las matemáticas del PAI esboza cuatro ramas del estudio matemático.

- Número
- Álgebra
- Geometría y trigonometría
- Estadística y probabilidad

El estudio de las matemáticas es una parte fundamental de una educación equilibrada. Promueve un lenguaje universal poderoso, razonamiento analítico y habilidades de resolución de problemas que contribuyen al desarrollo del pensamiento lógico, abstracto y crítico. Los cursos de matemáticas MYP y de matemáticas extendidas promueven tanto la investigación

como la aplicación, ayudando a los estudiantes a desarrollar técnicas de resolución de problemas que trascienden la disciplina y son útiles en el mundo fuera de la escuela.

Diseño

El diseño en el PAI desafía a los estudiantes a aplicar habilidades prácticas y de pensamiento creativo para resolver problemas de diseño; anima a los estudiantes a explorar el papel del diseño en contextos históricos y contemporáneos; y aumenta la conciencia de los estudiantes sobre sus responsabilidades al tomar decisiones de diseño y tomar acción.

La investigación y la resolución de problemas están en el corazón del diseño. El diseño en el PAI requiere el uso del ciclo de diseño como herramienta, que proporciona: la metodología para estructurar la investigación y analizar los problemas; el desarrollo de soluciones factibles; la creación de soluciones; y la prueba y evaluación de la solución. En el diseño del MYP, una solución puede ser un modelo, prototipo, producto o sistema creado y desarrollado de forma independiente por los estudiantes.

Drama

Los estudiantes de secundaria en EBI se centran en la estructura de la narración adecuada a través del drama. Los estudiantes aprenden sobre el arte dramático mientras actúan y crean piezas teatrales que se enfocan en el importante proceso del personaje a través de tres partes de motivación, acción y consecuencia. Aprenden cómo encarnar a un personaje en el escenario, mientras mejoran las habilidades de comunicación y hablar en público.

Los estudiantes estudian cómo el teatro es un producto de la sociedad actual y un potencial catalizador para el cambio social en las familias, las escuelas, los vecindarios y las comunidades más grandes. Profundizan en el poder de formar opiniones fuertes y aprender a expresar los puntos de vista de manera clara y específica en el escenario de forma intelectual, emocional y físicamente. Los estudiantes observan la cultura y la identidad y cómo se representa en el escenario, y el impacto de esa representación.

Asesoramiento: además de los temas mencionados anteriormente, los estudiantes de la escuela intermedia de EBI participan en una clase de asesoramiento una vez por semana. La asesoría es una oportunidad para que los estudiantes discutan temas importantes para los estudiantes de la escuela intermedia, como la presión de los compañeros, la gestión del tiempo y la organización o la toma de decisiones. Los maestros a menudo trabajan con los estudiantes para preparar estas conversaciones y también incluyen expertos oradores invitados para apoyar el crecimiento de los estudiantes.