

IGCSE CIENCIAS COORDINADAS

El contenido curricular de esta materia está diferenciado claramente entre la biología, la física y la química, sin embargo los temas continuamente se relacionan para presentar a la materia como un todo coherente. Los alumnos desarrollarán las habilidades científicas relevantes para el estudio de la materia y que pueden ser la base de su estudio a nivel más avanzado, incluyendo el diploma del Bachillerato Internacional.

Temario

BIOLOGÍA	QUÍMICA	FÍSICA
Clasificación	Elementos	La fuerza de los sólidos
Organización celular	Petroquímicos	Partículas en movimiento
Sostén y movimiento	Químicos vegetales	Movimiento
Fotosíntesis	Materiales y estructuras	Fuerza y movimiento
Intercambio de gases	Oxidación y reducción	Transferencia de energía
Transporte	Iones y electrólisis	Energía y electricidad
Respiración	Solventes y soluciones	Uso de la electricidad
Dieta y salud	Ácidos y álcalis	Luz y sonido
Digestión	El suelo y las rocas	Ondas
Respuesta al ambiente	Fertilizantes	Energía cinética y movimiento
Homeostasis	Tintes y fármacos	La gravedad
Reproducción y reproducción humana	Coloides	Magnetismo y electricidad
Herencia	Combustibles	Medios de Comunicación
Evolución	Baterías	Electrones
Los organismos en su ambiente	Metales y aleaciones	Radioactividad
Los ciclos de nutrientes y sus efectos	Átomos, enlaces y la tabla periódica	Recursos energéticos y su distribución
		Electrónica

La evaluación se lleva a cabo por medio de tres exámenes:

	Tipo de examen	Duración	Peso en la calificación
Prueba 1	Opción múltiple	45 min	30%
Prueba 2	Repuestas abiertas, cortas	1hr 15 min	50%
Prueba 6	Alternativa al examen práctico	1 hr	20%