



Viceministerio de Servicios Técnicos y Pedagógicos
Dirección General de Educación Secundaria
Dirección de la Modalidad Académica (DIMA)
“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”

El artículo 3 de la Ordenanza 22-2017, establece que la Modalidad Académica ofrece cuatro Salidas Optativas, las cuales presentamos y describimos a continuación.

Humanidades y Lenguas Modernas, que afianza el desarrollo integral del estudiantado del Nivel Secundario a partir del fortalecimiento de los valores culturales, sociales y éticos que lo preparen en lo personal y académico para continuar estudiando con éxito una carrera académica y responder a las necesidades y desafíos de la sociedad del siglo XXI. Su finalidad es afianzar en el estudiantado las competencias fundamentales y en particular la comunicativa en el ámbito académico, profesional, literario y de la vida cotidiana, a partir del desarrollo de la habilidad para obtener información pertinente relativa a temas diversos de textos orales y escritos, tanto en lengua materna como en inglés. Fomenta la capacidad de análisis, evaluación, utilización y presentación oral o escrita de información en diferentes formatos, de una manera planificada y organizada, para propósitos variados; así como, la habilidad para conocer y apreciar la literatura en español y en inglés y desarrollar su sensibilidad y valoración de la cultura propia y de otros países. La salida puede ser útil para estudiantes que se inclinen por las Lenguas Modernas, las Letras, la Filosofía y la Educación, entre otras.

Humanidades y Ciencias Sociales, que pretende afianzar el desarrollo integral del estudiantado del Nivel Secundario a partir del fortalecimiento de los valores culturales, sociales y éticos que lo preparen en lo personal y académico para continuar estudiando con éxito una carrera académica y responder a las necesidades y desafíos de la sociedad del siglo XXI. Su finalidad es fortalecer en el estudiantado las competencias fundamentales, priorizando la capacidad de pensamiento crítico, analítico, la competencia comunicativa en el ámbito académico y profesional y la responsabilidad ética y ciudadana. La salida puede ser de utilidad para estudiantes que se inclinen por las Ciencias Sociales, la Historia, la Geografía, la Sociología, las Letras, la Psicología, la Filosofía y la Educación, entre otras.

Ciencia y Tecnología, que está orientada al desarrollo de las competencias fundamentales, a partir de las competencias específicas en el área de Ciencias de la Naturaleza; focalizada en las aplicaciones de biología, química y física con problemas transversales de tecnología, medio ambiente y salud, promoviendo el aporte de las ciencias y la gestión de pensamientos creativos e independientes hacia una finalidad práctica, y apoyado en el quehacer científico y tecnológico con proyectos, prácticas, trabajo colaborativo e investigaciones; al mismo tiempo, también procura apoyar a los estudiantes en la búsqueda de su vocación y potenciar sus talentos y aspiraciones.

En la salida optativa en Ciencias de la Naturaleza y Tecnología se cubren problemáticas de: salud, medio ambiente, biotecnología, biología computacional, aplicaciones químicas como fármacos, alimentos y textiles, química computacional; electrónica, robótica y física computacional que permiten partir de un problema o situación, y desarrollar proyectos e investigaciones con el fin del desarrollo de las competencias.

Matemática y Tecnología, que fortalece las competencias fundamentales en su tercer nivel de dominio y las competencias específicas del área de matemática. Los conocimientos de matemáticas financieras y de estadística que se profundizan facilitan a los futuros egresados un mejor ejercicio de la ciudadanía. Asimismo, el Cálculo y la Probabilidad fortalecen la Competencia Científica. El hecho de que la tecnología aparezca integrada a los contenidos garantiza una buena manipulación y uso de software libres como por ejemplo el Geogebra, lenguaje R y hoja de cálculo sin descartar el uso de MatLab, SPSS entre otros. Esta salida fortalece a estudiantes que piensen estudiar carreras de Ingeniería, Economía, Administración, Mercadeo, Contabilidad, informática, y carreras de Ciencias como Física y Química puras u orientadas a la Educación Secundaria.

A modo de ilustración, colocamos un ejemplo del registro de las calificaciones en el Récord de Notas., **observar que, por ser la Salida Humanidades y Lenguas Modernas, posee dos asignaturas**

Modalidad Académica Ordenanza 22-2017 Salida Optativa: Humanidades y Lenguas Modernas							
Asignaturas		4to. Grado		5to. grado		6to. grado	
		Calificación final	Fecha de aprobación	Calificación final	Fecha de aprobación	Calificación final	Fecha de aprobación
Lengua Española							
Lenguas Extranjeras	Inglés						
	Francés						
Matemática							
Ciencias Sociales							
Ciencias de la Naturaleza							
Educación Artística							
Educación Física							
Formación Integral Humana y Religiosa							
Salida Optativa, asignatura I							
Salida Optativa, asignatura II							
		Centro de procedencia		Centro de procedencia		Centro	

Nota:

Salida Optativa, asignatura I	Apreciación y Producción Literaria	Apreciación y Producción Literaria	Análisis y Producción de textos periódicos y publicitarios
Salida Optativa, asignatura II	Manejo de la información (Ingles)	Apreciación de la Literatura Anglófona	Análisis Crítico y Evaluación de Textos en Inglés