Subsecretaría de Educación Media Superior
Dirección General del Bachillerato
Dirección de Coordinación Académica

Mapa Curricular del Bachillerato General
Opción educativa presencial, modalidad escolarizada
Marco Mexicano de Cualificaciones y Sistema de Asignación, Acumulación y Transferencias de Créditos Académicos (SAATCA)
Colegio de Bachilleres del Estado de México
Formación para el trabajo en Laboratorista Químico
Ciclo Escolar: 2023/2024

Primer semestre					Segundo semestre					Tercer semestre					Cuarto semestre					Quinto semestre					Sexto semestre				
Unidad de aprendizaje curricular	**HD**	**HI**	**HT**	**C**	**Unidad de aprendizaje curricular**	**HD**	**HI**	**HT**	**C**	**Unidad de aprendizaje curricular**	**HD**	**HI**	**HT**	**C**	**Unidad de aprendizaje curricular**	**HD**	**HI**	**HT**	**C**	**Unidad de aprendizaje curricular**	**HD**	**HI**	**HT**	**C**	**Unidad de aprendizaje curricular**	**HD**	**HI**	**HT**	**C**
La materia y sus interacciones	4 horas	1 hora	5 horas	8	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	4 horas	1 hora	5 horas	8	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica	4 horas	1 hora	5 horas	8	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias	4 horas	1 hora	5 horas	8	La energía en los procesos de la vida diaria	4 horas	1 hora	5 horas	8	Organismos: estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica	4 horas	1 hora	5 horas	8
Ciencias Sociales I	2 horas	30 minutos	2 horas, 30 minutos	4	Ciencias sociales II	2 horas	30 minutos	2 horas, 30 minutos	4						Conciencia histórica I. Perspectivas del México antiguo. Los contextos globales	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6
Cultura digital I	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Cultura digital II	2 horas	30 minutos	2 horas, 30 minutos	4						* Taller de cultura digital	1 hora	15 minutos	1 hora, 15 minutos	2										
Pensamiento matemático I	4 horas	1 hora	5 horas	8	Pensamiento matemático II	4 horas	1 hora	5 horas	8	Pensamiento matemático III	4 horas	1 hora	5 horas	8	* Temas selectos de matemáticas	4 horas	1 hora	5 horas	8						* Temas selectos de matemáticas II	4 horas	1 hora	5 horas	8
Lengua y comunicación I	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Lengua y comunicación II	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Lengua y comunicación III	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	* Pensamiento literario	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6										
Inglés I	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Inglés II	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Inglés III	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Inglés IV	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6
Humanidades I	4 horas	1 hora	5 horas	8	Humanidades II	4 horas	1 hora	5 horas	8	Humanidades III	5 horas	1 hora, 15 minutos	6 horas, 15 minutos	10	* Espacio y sociedad	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6
* Laboratorio de investigación	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	* Taller de ciencias I	4 horas	1 hora	5 horas	8	* Taller de ciencias II	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Ciencias sociales III	2 horas	30 minutos	2 horas, 30 minutos	4	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6
										Componentes básicos de un laboratorio	4 horas	1 hora	5 horas	8	Análisis cualitativo y cuantitativo	4 horas	1 hora	5 horas	8	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	** (UAC optativas)	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6
- Currículum ampliado	4 horas	1 hora	5 horas	8	- Currículum ampliado	4 horas	1 hora	5 horas	8	Conocimiento y legislación de un laboratorio	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Técnicas y tecnologías de un laboratorio químico	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Microbiología General	4 horas	1 hora	5 horas	8	Operaciones unitarias y biotecnológicas en la indsutria	4 horas	1 hora	5 horas	8
	30	7.5	37.5	60		30	7.5	37.5	60	- Currículum ampliado	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	- Currículum ampliado	2 horas	30 minutos	2 horas, 30 minutos	4	La estadística y su aplicación en el laboratorio	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6	Introducción a la biotecnología	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6
											32	8	40	64		32	8	40	64	- Currículum ampliado	4 horas	1 hora	5 horas	8	- Currículum ampliado	3 horas	45 minutos	3 horas, 45 minutos	6
																					30	7.5	37.5	60		33	8.25	41.25	66

Componente de formación fundamental

* Componente de formación fundamental extendido (UAC obligatorias)

** Componente de formación fundamental extendido (UAC optativas)

✓ Componente de formación laboral básico

\- Componente de formación ampliada

Total de horas con docente semana mes: 187
Total de horas semana mes: 233.75
Total de horas: 3740
Total de créditos: 374

HD: Horas docente
HI: horas de estudio independiente
HT: Horas totales
C: Créditos

LUZ OFELIA CHAVELAS MARURI
DIRECTORA GENERAL DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE MÉXICO

FANNY CASAS CORTÉS
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE SUPERACIÓN ACADÉMICA Y
En suplencia por ausencia de Director/Directora de Coordinación Académica con fundamento en el segundo párrafo del Artículo 54 del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública.

DCA/2023