

School Course Equivalency

Binational Initiative



Course Names

Listed below are courses taught in Mexico and their United States equivalency.

- **Matemáticas I** – Aritmética, polinomios, funciones lineales, funciones cuadráticas, gráficas.
Mathematics I – (Arithmetic), polynomials, linear functions, square functions, graphics
- **Ingles I** – Gramática, lectura y escritura
English I – Grammar, writing and reading.
- **Matemáticas II** – Geometría, trigonometría.
Mathematics II – Geometry, Trigonometry
- **Física I** – Cinemática, dinámica, leyes de conservación.
Physics I – Kinematics, Dynamics (gas), Conservation of energy
- **Física II** – Materia, electricidad y magnetismo, óptica, física moderna.
Physics II – Chemicals, Electricity and Magnetism, Optics, Modern Physics
- **Química I** – Introducción a la química, estructura atómica, tabla periódica, enlaces químicos, nomenclatura química.
Chemistry I – (Introduction to Chemistry), Atomic structures, Periodic table, Chemical bonding, Chemical nomenclature (Universal way of speaking about chemistry - - Naming life/organic molecules)
- **Química II** – Reacciones químicas, estequiometria, soluciones.
Chemistry II – Chemical reactions, solutions
- **Taller de Lectura y Redacción I** – Redacción, comprensión de textos, exposición de temas.
Reading and Writing I – Writing, Drafting, Editing, Understanding texts, Exhibition of Themes
- **Taller de Lectura y Redacción II** – Narración y descripción, denotación y connotación, lingüística, exposición de temas.
Reading and Writing II – Narration and description, Denotation and Connotation, Linguistics, Exhibition of Themes
- **Tecnología General** – Desarrollo de las computadoras, evolución, hardware (componentes gales), software (conceptos, clasificación), sistemas operativos, ms dos, conceptos.
Computer Science I – Understanding computers, evolution, hardware components, software (concepts, classification), operative systems, MS DOS

- **Informática II** – Introducción al Windows, Procesador de textos Word, hoja electrónica Excel.
Computer Science II – Introduction to Windows, Text Processing, Word, Excel

- **Introducción a las ciencias Sociales** – Metodología de la Investigación social, sociedad y trabajo, formación y organización social, estado y derecho. Sociedad y cultura.
Introduction to Social Sciences – Methodology of Social Investigation, Society and Employment, Social Formation/Development and Organization, State of Society and Laws, Society and Culture

