



"2025, Año de la Innovación y el Fortalecimiento Educativo".



EVALUACIÓN AL INGRESO

AGOSTO 2025-ENERO 2026.

BLOQUE 3

Estimado /Estimada Aspirante:

Para realizar a la evaluación en línea debes contar con una computadora con acceso a internet.



- Simulacro:** Consulta el video demostrativo para conocer la interfaz del sistema y forma de acceso:
https://www.youtube.com/watch?v=da_vE95aZfY&t=266s
- Evaluación oficial:** se realizará el día **04 de agosto del 2025 de 09:00 a 12:00 hrs.**
- Modalidad:** En línea.
- El enlace para acceder a realizar el examen es:
<https://dtamazunchale.evaluatec.tecnm.mx>
- Temarios de estudio: <https://goo.su/lmesYv>
- El navegador con el que tendrán que realizar su evaluación es **GOOGLE CHROME** y solo la ventana de la evolución debe estar abierta.
- El acceso se realizará ingresando el **USUARIO Y CONTRASEÑA**, que serán enviados al correo que registro en el sistema de preinscripción (**se enviara el día 01 de agosto del 2025**).
- Queda prohibido el uso de gorra, lentes o algún otro accesorio que impida ver con claridad el rostro en caso de solicitar la activación de su cámara web.
- Es impórtate revisar que la zona horaria (fecha y hora) sea México y estén correctas.
- Podrás realizar tu evaluación en el Centro de cómputo del instituto si así lo requieres.**

EVALUATEC



RECOMENDACIONES EVALUATEC

Fecha de publicación de lista de resultados **11 de agosto del 2025.**





EVALUACIÓN AL INGRESO AGOSTO 2024 - ENERO 2025.

Tabla 1. Estructura del examen

Áreas	Reactivos Por Calificar
Lógica Matemática	30
Química	15
Física	10
Estructura de Lenguaje	22
TICS	23
Total	100

CONTENIDOS DE ÁREA DE CONOCIMIENTO A EVALUAR

Lógica Matemática

- Álgebra
- Física
- Geometría
- Lógica
- Matemáticas básicas

Química

- Química

- Física

Estructura del lenguaje Habilidades de la lengua

Tics

- Matemáticas básicas
- Tics

Física

- Electricidad y Magnetismo

TABLA 2. LÓGICA MATEMÁTICA.

Matemáticas. Problemas aritméticos, geométricos y algebraicos.	
Subáreas	Temas
1. Álgebra	1.1 Operaciones de monomios y polinomios (adicción, sustracción, multiplicación, división).
	1.2 Productos notables y factorización (binomio al cuadrado, binomio al cubo, diferencia de cuadrados y conjugados).
	1.3 Métodos gráficos para la representación de un binomio cuadrado.
	1.4 Operaciones con fracciones algebraicas (adicción, sustracción, multiplicación y división).
	1.5 Leyes de los exponentes y radicales (ecuaciones logarítmicas y exponenciales).
	1.6 Ecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita.
	1.7 Sistemas de ecuaciones lineales de 2x2(métodos de resolución: reducción, igualación, sustitución y
2. Aritmética	2.1 Operaciones de números naturales y enteros (algoritmo de Euclides).
	2.2 Operaciones de números reales y notaciones científicas.
3. Geometría: conceptos básicos de figuras, elementos y clasificación	3.1 Rectas (mediatriz, bisectriz) y paralelismo.
	3.2 segmentos (teorema de Thales).
	3.3 Figuras geométricas: perímetro, área (triángulos, polígonos, círculos, cuadriláteros especiales) y volumen (prisma, cono y esfera).



Razonamiento lógico matemático	
Subáreas	Temas
1. Sucesiones alfanuméricas y de figuras.	1.1 Reconocimiento de patrones de series, alfanuméricas y de figuras. 1.2 Reconocimiento de errores en el patrón de una serie
2. Planteamiento y resolución de problemas.	2.1 Planteamiento algebraico del problema a partir de una descripción verbal. 2.2 Aplicación de operaciones aritméticas y algebraicas básicas para resolver problemas.
3. Percepción espacial.	3.1 Identificación de figuras y objetos desde distintos planos o perspectivas. 3.2 Reconocimiento de objetos que pasan de forma bidimensional o plana a tridimensional, y viceversa. 3.3 Identificación del resultado de modificaciones a objetos tridimensionales. 3.4 Aplicación de operaciones con figuras contenidas en un espacio.
4. Interpretación de código y símbolos.	4.1 Traducción, descifre, interpretación, deducción o completamiento de mensajes y códigos.
5. Inferencias lógicas y silogísticas	5.1 Planteamiento de conclusiones lógicas como resultado de relacionar entre sí anunciados de tipo verbal y particular. 5.2 Planteamiento de proposiciones e hipótesis simples o complejas con conectivos lógicos. 5.3 Comprobación de razonamiento de lógica simbólica mediante tablas de verdad o aplicando reglas de inferencia.



Matemáticas. Procedimientos básicos	
Subáreas	Temas
1. Álgebra.	1.1 Operaciones con monomios y polinomios: adición, sustracción, multiplicación y división. 1.2 Productos notables y factorización: factor común, binomio cuadrado diferencia de cuadrados, trinomios de la forma $ax^2 + bx + c$ 1.3 Resolución de ecuaciones lineales y cuadráticas. 1.4 Sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas: método de reducción (sumas y resta) y método de sustitución.
2. Trigonometría.	2.1 Resolución de triángulos rectángulos: razones trigonométricas y teorema de Pitágoras. 2.2 Resolución de triángulo oblicuángulos: ley de los senos y cosenos
3. Interacción materia y energía.	3.1 Cálculo de perímetro y área de figuras geométricas planas. 3.2 Ecuación de la recta y su representación gráfica: punto-pendiente, dadas dos puntos, pendiente-intersección y punto-pendiente.



TABLA 3. QUÍMICA.

Química. fundamentos de su aplicación	
Subáreas	Temas
1. Estructura atómica.	1.1 Átomos neutrón y iones: número de partículas subatómicas (protones, electrones y neutrones), número atómico y número de masa. 1.2 Configuración electrónica: nivel energético, orbital y electrones de valencia. 1.3 Tabla periódica: grupos y períodos. Propiedades periódicas: electronegatividad, radio atómico, energía de ionización. 1.4 Propiedades físicas y químicas de metales, no metales, semimetales y gases nobles
2. Enlaces químicos.	2.1 Covalentes Reglas de octeto y estructuras de Lewis de átomos y iones de elementos representativos. 2.2 Tipos de enlaces químicos: metálico, iónico y covalente. 2.3 Propiedades físicas de las sustancias iónicas, covalentes y metálicas: estado de agregación, solubilidad, temperatura de fusión y conductividad.
3. Reacciones y ecuaciones químicas.	3.1 Reacciones de óxido-reducción: síntesis, descomposición y desplazamiento simple. 3.2 Reacciones de doble desplazamiento: ácido-base. 3.3 Estequiometría: mol-mol, gramo-mol. 3.4 Termoquímica: reacciones endotérmicas y exotérmicas. 3.5 Cinética básica: velocidad de reacción y teoría de



Química. Orgánica e inorgánica	
Subáreas	Temas
1. Estructura atómica.	1.1 Teorías y modelo atómicos: Dalton, Thompson, Rutherford y Bord. 1.2 Grupos y periodos. Bloques, s, p, d y f. 1.3 Ley periódica y propiedades periódicas de los elementos. 1.4 Propiedades físicas y químicas: metales, no metales y semi-metales.
2. Enlaces químicos.	2.1 Electronegatividad y tipo de enlace. 2.2 Enlaces intermoleculares: puente de hidrógeno, Vander Waals, dipolo-dipolo. 2.3 Comparación entre las propiedades físicas de las sustancia iónicas y covalentes. 2.4 Estructura de Lewis y reglas del octeto.
3. Reacciones y ecuaciones químicas.	3.1 Tipo de reacciones químicas, balanceo por tanteo y métodos algebraicos. 3.2 Reacciones de óxido-reducción y balanceo. 3.3 Estequiometría.
4. Agua.	4.1 Tipos de disoluciones. 4.2 Factores que afectan la solubilidad. 4.3 Unidades químicas de concentración. 4.4 Soluciones acidas y básicas, escala de PH.
5. Química del carbón.	5.1 Características del átomo de carbono y sus compuestos. 5.2 Hidrocarburos. 5.3 Grupos funcionales y nomenclatura: reglas básicas de la IUPAC.

TABLA 4. FÍSICA

Física. Enfoque clásico	
Subáreas	Temas
1. Generalidades.	1.1 Magnitudes y variables físicas. 1.2 Vectores.
2. Mecánica.	2.1 Estática. 2.2 Movimiento rectilíneo uniforme y uniformemente acelerado. 2.3 Leyes de Newton. 2.4 Movimiento circular. 2.5 Trabajo y energía. 2.6 Hidrostática e hidrodinámica.
3. Calor y termodinámica.	3.1 Calor y temperatura. 3.2 Transmisión del calor. 3.3 Variables termodinámicas; masa, volumen, densidad, presión y temperatura. 3.4 Leyes de termodinámicas; primera, segunda y
4. Electricidad.	4.1 Carga eléctrica y ley de Coulomb. 4.2 Corriente eléctrica y ley de Ohm. 4.3 Potencia eléctrica y el efecto Joule. 4.4 Circuitos eléctricos.
5. Óptica y acústica.	5.1 Reflexión y refracción de la luz. 5.2 Ondas longitudinales y transversales.

TABLA 5. ESTRUCTURA DEL LENGUAJE

Razonamiento verbal.	
Subáreas	Temas
1. Sinónimos, antónimos y Homónimos.	1.1 Reconocimiento de palabras con significado equivalente al de otra en, un contexto dado. 1.2 Reconocimiento de palabras con significados opuesto. 1.3 Distinción de palabras similares con diferentes significados, en un contexto dado.
2. Analogías Verbales.	2.1 Reconocimiento de palabras o frases con el mismo sentido. 2.2 Identificación de pares de palabras con una relación equivalente. 2.3 Identificación del tipo de relación que guardan dos elementos (causal, inclusión,
3. Completamiento de oraciones o de texto.	3.1 Elección de palabras que completan coherentemente oraciones o fragmentos, de acuerdo con el contexto. 3.2 Organización de palabras u oraciones para construir ideas coherentes.
4. Comprensión de texto narrativos, descriptivos, expositivos o argumentativos.	4.1 Identificación de la idea central: en el texto y en los párrafos. 4.2 Identificación de información explícita (fechas, sucesos, datos). 4.3 Comprensión de información implícita (relaciones de causa-efecto, jerarquía, sucesión temporal, inclusión). 4.4 Distinción de hecho y opines (excepto en textos narrativos). 4.5 Comprensión de las conclusiones o del desenlace en texto narrativos. 4.6 reconocimiento del punto de vista del autor (excepto en texto narrativo).



Español	
Subáreas	Temas
1. Gramática y redacción	1.1 Organización textual. Estructura del texto: título, introducción o inicio; cuerpo o desarrollo y cierre o conclusión. 1.2 Recursos del texto escrito: a) morfología y sintaxis; b) ortografía (incluye acentuación y puntuación). 1.3 Vicios de lenguaje; reiteración, neologismo, modismo, barbarismo, pleonismo, anglicismos, queísmo, anfibologías, cosismos, etc. 1.4 Registros de lenguajes: a) cultos versus coloquial o popular. b) técnico o científico versus figurativo.
2. Propiedades del texto.	2.1 Cohesión. Uso de conectores en función de la unidad de las ideas, tanto en párrafos como en textos completos. 2.2 Coherencia global. Orden lógico (introducción desarrollo y cierre; orden cronológico u otras opciones). 2.3 Claridad. Uso de vocabularios preciso y de la información necesaria.
3. Clasificación de los textos por sus características.	3.1 Expositivos. 3.2 Narrativos. 3.3 Argumentativos.
4. Clasificación de los textos por sus funciones.	4.1 Informativos (periodísticos): noticia, reportaje, crónica, editorial, artículo de opinión, etc. 4.2 Persuasivos

TABLA 6. TICS

Tecnologías de información y comunicación	
Subáreas	Temas
1. Hardware: componentes de la computadora	1.1 Periféricos de entrada. 1.2 Dispositivos. 1.3 Periféricos de salida. 1.4 Puertos, interfaces y microprocesadores. 1.5 Memorias.
2. Software.	2.1 Clasificación. 2.2 Tipos de software de aplicación. 2.3 Tipos de sistemas operativos. 2.4 Ambiente de trabajo gráfico.
3. Procesador de textos.	3.1 Generalidades. 3.2 Elementos de la ventana de un procesador de textos. 3.3 Comandos básicos para generar y actualizar un archivo de texto. 3.4 Comandos básicos de edición para elaborar un archivo de texto. 3.5 Comandos básicos para dar formato a un archivo de texto. 3.6 Comandos básicos para insertar elementos en un archivo de texto. 3.7 Comando básico para el manejo de tablas en un archivo de texto.
4. Hojas de cálculo	4.1 Generalidades. 4.2 Elementos de la ventana de una hoja de cálculo. 4.3 Comandos básicos para generar y actualizar una hoja de cálculo. 4.4 Comando básico de edición al elaborar una hoja de cálculo. 4.5 Comando básico para dar formato a una hoja de cálculo.
5. Presentadores electrónicos	5.1 Generalidades. 5.2 Elementos de la ventana de una presentación electrónica. 5.3 Comandos básicos para generar y actualizar una presentación electrónica. 5.4 Comandos básicos para diseñar una presentación electrónica.



Matemáticas. Bases para ingenierías.	
Subáreas	Temas
1. Geometría básica.	1.1 Paralelismo, congruencia y semejanza. 1.2 Figuras geométricas: perímetro, área y volumen.
2. Álgebra.	2.1 Monomios, polinomios y sus operaciones. 2.2 Productos notables y factorización. 2.3 Operación con fracciones algebraicas y radicales. 2.4 Ecuaciones y desigualdades. 2.5 Funciones y tipos de funciones.
3. Trigonometría.	3.1 Resolución de triángulos rectángulos. 3.2 Leyes y relaciones trigonométricas. 3.3 Circulo trigonométrico y graficación de funciones trigonométricas
4. Sistemas de coordenadas y lugares geométricos	4.1 Pendiente de la recta y ángulo entre rectas. 4.2 Lugares geométricos de ecuaciones lineales y cuadráticas.