

**GUIA DE ESTUDIO  
PARA PRESENTAR EL EXAMEN DIAGNOSTICO  
PARA INGRESAR AL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PÁTZCUARO**

<b>MATEMÁTICAS</b>	
1. Factorización	7. Desigualdades
2. Determinación de perímetros y áreas	8. Intervalos de continuidad
3. Graficar ángulos (senx, cosx, etc)	9. Derivadas
4. Longitud, ángulos, diámetro y radio	10. Integrales
5. Coordenadas de una ecuación	
6. Elipses e Hipérbolas	
<b>FISICA</b>	
1. Vectores	8. Masa y volumen
2. Velocidad y magnitud	9. Fuerza de resistencia
3. Aceleración	10. Trayectorias
4. Magnitud, tiempo y altura	11. Energía
5. Fuerza de atracción	12. Circuitos
6. Inercia	13. Cargas eléctricas
7. Peso de un objeto	14. Distancias
	15. Voltajes
<b>QUIMICA</b>	
1. Concentraciones	9. Leyes de las propiedades químicas
2. Grados de agregación molecular	10. Periodo y grupos de la tabla periódica
3. Propiedades de los cuerpos	11. Masas
4. Punto de ebullición	12. Valores magnéticos
5. Tipos de materia	13. Moléculas
6. Unidades de medida	14. Compuestos
7. Simbología	15. Formulas
8. Configuración electrónica	
<b>HABILIDAD MATEMÁTICA</b>	
1. Lógica matemática	3. Operaciones matemáticas básicas
2. Habilidad para solucionar problemas	
<b>HABILIDAD VERBAL</b>	
1. Comprensión lectora	3. Analogías
2. Análisis de textos	4. Antónimos y sinónimos