



**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL.  
CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO industrial y de servicios 146**

**GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO</b>	<i>Cálculo Integral</i>	<b>Academia :</b> <i>Matemáticas</i>	<b>SEMESTRE</b> <i>Sept. 20 - Enero 21</i>	<b>GRUPO:</b> <b>5AM</b> <i>Contabilidad</i>
<b>PROFESOR</b>	<i>Raúl Negrete Sánchez</i>			
<b>MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN</b>	<u>Classroom:</u> Código de Clase: <b>7noj5wt</b>  <u>Correo electrónico:</u> <i>raul.negrete@cbtis146.edu.mx</i>			
<b>PLATAFORMA A UTILIZAR</b>	<i>Google Classroom y Google Meet</i>			

<b>APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL I</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>	<b>PRODUCTO DE APRENDIZAJE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE ENTREGA</b>
Concepto de Diferenciales	Act. 1. Encuadre Act. 2. Incremento de una función Act. 3. Incremento de una función Act. 4. Diferencial de una función Act. 5. Diferencial de una función		0% 05%	<b>21-25 Sept. 2020</b> Act 1- Act 4
	Act. 6. Problemas por Aproximación Act. 7. Problemas relacionados al Diferencial de una función		05%	<b>28-02 Oct 2020</b> Act 4- Act 7
<b>VideoClase:Google Meet</b>	<b>Video Clase: Google Meet (Viernes: 11:00 - 11:45 Hrs.)</b>	<b>Video Clase: Google Meet</b>		<b>25 Sept 2020</b>
Antiderivada	Act. 8. Problemas relacionados al Diferencial de una función Act. 9. Problemas relacionados al Diferencial de una función		05%	<b>05-09 Oct 2020</b> Act 8- Act 9
	Act. 10. Glosario: Concepto de Antiderivada y Diferencial de una función Act. 11. Ejercicios de la Antiderivada		05%	<b>05-09 Oct 2020</b> Act 10- Act 11
<b>VideoClase:Google Meet</b>	<b>Video Clase: Google Meet (Viernes: 11:00 - 11:45 Hrs.)</b>	<b>Video Clase: Google Meet</b>		<b>09 Oct 2020</b>
Integral inmediata	Act. 12. Glosario: Interpretación gráfica de una Integral Indefinida Act. 12. Glosario: Qué es la integración?, Qué es la integración indefinida? Act. 12. Glosario: Aplicaciones del cálculo en vida diaria		05%	<b>12-14 Oct 2020</b> Act 12
<b>APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>	<b>PRODUCTO DE APRENDIZAJE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE ENTREGA</b>
Integral inmediata	Act. 13. Integración suma y resta Act. 14. Integración suma y resta Act. 15. Integración suma y resta		05%	<b>15-20 Oct 2020</b> Act 13- Act 15
	Act. 16. Integración producto y división		05%	<b>21-23 Oct 2020</b> Act 16
<b>VideoClase:Google Meet</b>	<b>Video Clase: Google Meet (Viernes: 11:00 - 11:45 Hrs.)</b>	<b>Video Clase: Google Meet</b>		<b>23 Oct 2020</b>

<i>Integral inmediata</i>	Act. 17. Integración producto y división Act. 18. Integración producto y división Act. 19. Integración raíz		05%	<b>26-30 Oct 2020</b> Act 17- Act 20
<i>Integral Trigonométrica</i>	Act. 20. Integración raíz Act. 21. Integración trigonométrica Directa Act. 22. Integración trigonométrica Indirecta Act. 23. Integración trigonométrica Indirecta		05%	<b>02-06 Nov 2020</b> Act 21- Act 23
<i>Integral Inversa Trigonométrica</i>	Act. 24. Integración Inversa trigonométrica		05%	<b>02-06 Nov 2020</b> Act 24
<b>VideoClase:Google Meet</b>	<b>Video Clase: Google Meet (Viernes: 11:00 - 11:45 Hrs.)</b>	<b>Video Clase: Google Meet</b>		<b>06 Nov 2020</b>
<i>Integral Inversa Trigonométrica</i>	Act. 25. Integración Inversa Trigonometrica Act. 26. Integración Inversa Trigonometrica		05%	<b>09-13 Nov 2020</b> Act 25- Act 26
<b>APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>	<b>PRODUCTO DE APRENDIZAJE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE ENTREGA</b>
<i>Integral Exponencial</i>	Act. 27. Integración Exponencial		05%	<b>16-18 Nov 2020</b> Act 27
<b>VideoClase:Google Meet</b>	<b>Video Clase: Google Meet (Viernes: 11:00 - 11:45 Hrs.)</b>	<b>Video Clase: Google Meet</b>		<b>20 Nov 2020</b>
Métodos de Integración	Act. 28. Integración por Partes Act. 29. Integración por Partes		05%	<b>23-27 Nov 2020</b> Act 28- Act 29
Áreas	Act. 30. Área bajo una curva Act. 31. Área bajo una curva y una recta Act. 32. Área bajo una curva y una recta		15%	<b>07-11 Dic 2020</b> Act 30- Act 32
Volumenes	Act. 33. Volumen de una figura geomérica por el método de discos		15%	<b>07-11 Dic 2020</b> Act 33
Glosario	Act. 34. Entrega del Glosario		05%	<b>07-11 Dic 2020</b> Act 34
<b>VideoClase:Google Meet</b>	<b>Video Clase: Google Meet (Viernes: 11:00 - 11:45 Hrs.)</b>	<b>Video Clase: Google Meet</b>		<b>11 Dic 2020</b>

## FECHAS DE EVALUACIÓN

<b>Primer Parcial:</b>	15-16 Oct. 2020	<b>Fecha de Captura:</b>	19-20 oct. 2020
<b>Segundo Parcial:</b>	17-18 Nov. 2020	<b>Fecha de Captura:</b>	19-20 Nov. 2020
<b>Tercer Parcial:</b>	15-16 Dic. 2020	<b>Fecha de Captura:</b>	17-18 Dic. 2020

## RECURSOS

<u>BIBLIOGRAFIA</u>	<u>Las prácticas a realizar las encontrarás en Classroom</u>
<u>VIDEOS</u>	(Los videos tutoriales se estarán publicando en Classroom).

**NOTAS ADICIONALES:**

- Es obligación del estudiante estar dado de alta tanto en el grupo de Classroom, previo al inicio formal de clases. No se autorizarán ingresos con correos personales solo el institucional.
- Las fechas de entrega son tentativas, están sujetas a cambios y dependerán del trabajo que se asigne en la plataforma de Classroom y Google Meet, serán válidas únicamente para los estudiantes que no tengan posibilidades de estar trabajando en línea.
- Las sesiones de videochat son de carácter obligatoria y tienen valor en las calificaciones parciales, deberán conectarse con sonido y video con el objeto de que visualicen al docente como a los estudiantes. En estas deberán mostrar apariencia, comportamiento y lenguaje adecuado ya que se estarán grabando para su posterior visualización en clase.
- Cualquier duda o aclaración deberán presentarse en los correos institucionales que la escuela les haya proporcionado para tal efecto en la página Web oficial.

*Nombre y firma del docente*

*Vo.Bo. Subdirección Académica*

---

*MC. Raúl Negrete Sánchez*

---

*C.P. Guadalupe Cristina Granados Tejo*

*Tijuana, Baja California, a 10 de septiembre de 2020.*