



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

GUIA DE APRENDIZAJE A DISTANCIA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SUBMODULO	<i>Cálculo Integral</i>	Academia : <i>Matemáticas</i>	SEMESTRE <i>Sept. 20 - Enero 21</i>	GRUPO: 5AM <i>Construcción</i>
PROFESOR	<i>Raúl Negrete Sánchez</i>			
MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN	<u>Classroom:</u> Código de Clase: 15jdsop <u>Correo electrónico:</u> <i>raul.negrete@cbtis146.edu.mx</i>			
PLATAFORMA A UTILIZAR	<i>Google Classroom y Google Meet</i>			

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

VideoClase:Google Meet	Video Clase: Google Meet (Viernes: 8:00 - 8:45 Hrs.)	Video Clase: Google Meet		23 Oct 2020
<i>Integral inmediata</i>	<i>Act. 17. Integración producto y división</i>		05%	26-30 Oct 2020
<i>Integral Trigonométrica</i>	<i>Act. 18. Integración producto y división</i> <i>Act. 19. Integración raíz</i>			Act 17- Act 20
	<i>Act. 20. Integración raíz</i> <i>Act. 21. Integración trigonométrica Directa</i> <i>Act. 22. Integración trigonométrica Indirecta</i> <i>Act. 23. Integración trigonométrica Indirecta</i>		05%	02-06 Nov 2020
<i>Integral Inversa Trigonométrica</i>	<i>Act. 24. Integración Inversa trigonométrica</i>		05%	Act 21- Act 23 02-06 Nov 2020 Act 24
VideoClase:Google Meet	Video Clase: Google Meet (Viernes: 8:00 - 8:45 Hrs.)	Video Clase: Google Meet		06 Nov 2020
<i>Integral Inversa Trigonométrica</i>	<i>Act. 25. Integración Inversa Trigonometrica</i> <i>Act. 26. Integración Inversa Trigonometrica</i>		05%	09-13 Nov 2020 Act 25- Act 26
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL III	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
<i>Integral Exponencial</i>	<i>Act. 27. Integración Exponencial</i>		05%	16-18 Nov 2020 Act 27
VideoClase:Google Meet	Video Clase: Google Meet (Viernes 8:00 - 8:45 Hrs.)	Video Clase: Google Meet		20 Nov 2020
Métodos de Integración	<i>Act. 28. Integración por Partes</i> <i>Act. 29. Integración por Partes</i>		05%	23-27 Nov 2020 Act 28- Act 29
Áreas	<i>Act. 30. Área bajo una curva</i> <i>Act. 31. Área bajo una curva y una recta</i> <i>Act. 32. Área bajo una curva y una recta</i>		15%	07-11 Dic 2020 Act 30- Act 32
Volumenes	<i>Act. 33. Volumen de una figura geomérica por el método de discos</i>		15%	07-11 Dic 2020 Act 33
Glosario	<i>Act. 34. Entrega del Glosario</i>		05%	07-11 Dic 2020 Act 34
VideoClase:Google Meet	Video Clase: Google Meet (Viernes: 8:00 - 8:45 Hrs.)	Video Clase: Google Meet		11 Dic 2020

FECHAS DE EVALUACIÓN

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

RECURSOS

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

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

MC. Raúl Negrete Sánchez

Vo.Bo. Subdirección Académica

C.P. Guadalupe Cristina Granados Tejo

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