



**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: 5BM <i>Construcción</i>
PROFESOR	<i>Raúl Negrete Sánchez</i>			
MEDIO DE ENVÍO DE TRABAJOS Y COMUNICACIÓN	<u>Classroom:</u> Código de Clase: ze7vhet <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. 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%	21-25 Sept. 2020 Act 1- Act 4
	Act. 6. Problemas por Aproximación Act. 7. Problemas relacionados al Diferencial de una función		05%	28-02 Oct 2020 Act 4- Act 7
	VideoClase:Google Meet	Video Clase: Google Meet (Viernes: 1:00 - 1:45 Hrs.)	Video Clase: Google Meet	
Antiderivada	Act. 8. Problemas relacionados al Diferencial de una función Act. 9. Problemas relacionados al Diferencial de una función		05%	05-09 Oct 2020 Act 8- Act 9
	Act. 10. Glosario: Concepto de Antiderivada y Diferencial de una función Act. 11. Ejercicios de la Antiderivada		05%	05-09 Oct 2020 Act 10- Act 11
VideoClase:Google Meet	Video Clase: Google Meet (Viernes: 1:00 - 1:45 Hrs.)	Video Clase: Google Meet		09 Oct 2020
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%	12-14 Oct 2020 Act 12
APRENDIZAJES ESENCIALES PARCIAL II	ACTIVIDAD A REALIZAR	PRODUCTO DE APRENDIZAJE	VALOR	FECHA DE ENTREGA
Integral inmediata	Act. 13. Integración suma y resta Act. 14. Integración suma y resta Act. 15. Integración suma y resta		05%	15-20 Oct 2020 Act 13- Act 15
	Act. 16. Integración producto y división		05%	21-23 Oct 2020 Act 16

VideoClase:Google Meet	Video Clase: Google Meet (Viernes: 1:00 - 1:45 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: 1:00 - 1:45 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 1:00 - 1:45 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: 1:00 - 1:45 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.