

Recomendación de Videos por temas para Cálculo

I PARCIAL LÍMITES Y CONTINUIDAD	<p>El concepto intuitivo de límite.</p> <p>La existencia o no existencia del límite de una función en un punto dado.</p>	<p>Introducción al concepto de límite: definición, tablas de valor, gráficas y límites laterales. https://www.youtube.com/watch?v=voeUOct5VjY (video largo)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=o334wYiRDcw (video largo)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=FLvV1rVyFKo&list=PLRJ-FUD6tmk1o-LfyUFIfBkRoQUd3yGNU&index=12&t=13s</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=tnaR2AhaNtE&t=307s</p>
	<p>Cálculo de límites utilizando los teoremas.</p>	<p>Teoremas de límites y ejemplos https://www.youtube.com/watch?v=boaANdkXDUk</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=PZhTK99o1pk (video largo)</p> <p>Consideraciones sobre límites y ejemplos https://www.youtube.com/watch?v=4ZemE1KIMvY</p> <p>Ejemplos: Formas indeterminadas y factorización https://www.youtube.com/watch?v=vzPADOQjKiU</p> <p>Ejemplos: Formas indeterminadas y racionalización https://www.youtube.com/watch?v=FRibcQYU5-8</p> <p>Ejemplos: Formas indeterminadas y cambio de variable https://www.youtube.com/watch?v=TrQIuML-QBs</p> <p>Ejemplos: Formas indeterminadas y valor absoluto https://www.youtube.com/watch?v=n4L1dmzVZ3w</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=9EOK5fBdFTg</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=gpRfLBp4SJo&feature=youtu.be</p> <p>Ejemplos: Formas indeterminadas y distintas operaciones algebraicas https://www.youtube.com/watch?v=uGTkbsg_lg</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=aZkiicV06HI&list=PLtY1mBNjHFQTCGronA5N-faTtFamheX_g&index=79</p>
	<p>Límites infinitos, asíntotas verticales.</p> <p>Límites al infinito, asíntotas horizontales.</p>	<p>Límites infinitos y límites al infinito https://www.youtube.com/watch?v=phtFGM2j1XI&feature=youtu.be</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=juIvbsK5TGI&list=PL2dWUhgFt1ynaOU5IRz3tJUo2g0gsEerD&index=71 TIENE TANTO LIMITES INFINITOS COMO AL INFINITO</p> <p>Límites infinitos, asíntotas verticales. https://www.youtube.com/watch?v=SKcyfW2grDE</p> <p>Límites al infinito, asíntotas horizontales. https://www.youtube.com/watch?v=onRlnYsyV8k</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=epZzKIS8Zng&t=3s</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=1vQXsymf1aM&list=PL2dWUhgFt1ynaOU5IRz3tJUo2g0gsEerD&index=73</p>

	Límites de funciones trigonométricas.	https://www.youtube.com/watch?v=FLkFBGfVaU0 https://www.youtube.com/watch?v=ZLYTBHBZABA (incluye ejercicios con el teorema de intercalación) https://www.youtube.com/watch?v=6dNW3FsIb9I&list=PLtY1mBNjHFQTCGronA5N-faTtFamheX_g&index=73
	Teorema de intercalación.	https://www.youtube.com/watch?v=9iQIEPFQu2Y&feature=youtu.be (a partir del minuto 5:07) https://onedrive.live.com/?authkey=%21ACfEx7vXNfuupS8&cid=FC6A3C83B4591892&id=FC6A3C83B4591892%21561&parId=FC6A3C83B4591892%21498&o=OneUp
	Continuidad.	<p>Noción básica y definición de continuidad https://www.youtube.com/watch?v=C1CZAmR9WTo&list=PL2dWUhgFt1yknbaJe7L6AIf04uqspvmfW&index=4</p> <p>https://youtu.be/kI9HXOumAb8</p> <p>Continuidad en un punto y en un intervalo. https://youtu.be/DsaXGeo37hw</p> <p>Ejemplos de continuidad, estudio completo. https://www.youtube.com/watch?v=X1dSimPigNM&feature=youtu.be</p> <p>Continuidad y parámetros https://www.youtube.com/watch?v=g0SPNb-OcSw&feature=youtu.be</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=aRx1dESPr28&feature=youtu.be</p>
DERIVADAS	La derivada de una función en un punto dado.	<p>Noción básica de derivadas, definición y significado geométrico. https://www.youtube.com/watch?v=kOvqsxO8hCg</p> <p>Derivada en un punto por definición (incluye relación con continuidad) https://youtu.be/wgS7FXbOssg</p> <p>Ejemplos de diferenciabilidad en gráficas https://youtu.be/8pAmSt4Kr0s</p>
	La derivada como función. Reglas de derivación (suma, resta, multiplicación y división)	<p>Reglas básicas https://www.youtube.com/watch?v=06QNxG0W_to https://www.youtube.com/watch?v=JZbBJJrwZmc https://youtu.be/s6QO-eQfthc</p> <p>Regla del producto https://youtu.be/S_LwVbUP9P0</p> <p>Regla del cociente https://youtu.be/gk24kZI6SXc https://youtu.be/-xT0NrQqZpc</p> <p>Otros casos para la regla de las potencias https://youtu.be/tH7zZWDoM60 https://www.youtube.com/watch?v=L98o8YgmG-M&feature=youtu.be https://youtu.be/pmt_wyWmpZg (con derivada en un punto y noción de rectas tangentes)</p>

<p>Derivadas de funciones trigonométricas.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=6iG65Q1KsAs</p> <p>Otras formas de calcular las derivadas de funciones trigonométricas https://youtu.be/4yeC_yMQI94</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=QcaH5eU2gOw&feature=youtu.be</p> <p>Ejemplos https://youtu.be/ECGZMWnN_jM</p>
<p>Derivadas de funciones exponenciales.</p>	<p>https://youtu.be/63N9nvmJVLg</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=SeKVxGD6Z88</p>
<p>Regla de la cadena.</p>	<p>Introducción https://www.youtube.com/watch?v=QyS3P7txcIA</p> <p>Ejemplos https://www.youtube.com/watch?v=B-xTG9biWUg</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=fsYCDKOXMjU&list=PLtY1mBNjHFOQ49UzQS8OFdZB556gS4Igu&index=2&t=0s</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=wa2G1vTBNtw (énfasis en funciones exponenciales)</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=WFWAUMksatI</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=PqJMmy0rafQ&list=PLtY1mBNjHFOQ49UzQS8OFdZB556gS4Igu&index=16&t=0s (regla del cociente como una cadena)</p> <p>Observaciones https://www.youtube.com/watch?v=eHLZyRxhVF0&t=134s</p>
<p>Interpretaciones de la derivada (problemas de rectas tangentes, rectas normales).</p>	<p>Ejemplos de Rectas Tangentes y Rectas Normales</p> <p>https://youtu.be/EvUENVQK8sI RT</p> <p>https://youtu.be/bbHr1SWXKs0 RT</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=aLoeKAw9yck&feature=youtu.be RN</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=zaREJCoBR5M RT y RN</p> <p>https://youtu.be/IFPjTC4ePHw RT con puntos exteriores</p>