

La hoja de ruta presenta la secuencia sugerida para recorrer los contenidos de la materia. Este recorrido se encuentra reflejado en la plataforma.

Módulo	Recurso
00: Presentación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instructivo para realizar los videos de presentación 2. Videos de presentación - Mensajería instantánea (Pronto) 3. Agregá tu foto de perfil
Test de Nivelación	
01: Funciones: generalidades	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografías: <ul style="list-style-type: none"> • Mapa conceptual • Funciones 2. Video: Funciones 3. Apunte: Funciones 4. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Dominio de una función • Conjunto imagen de una función • Tutorial GeoGebra 5. Ejercicio práctico: Funciones 6. Ejercicio individual interactivo: Análisis de gráficos y corrimientos de funciones 7. Base de datos GeoGebra 8. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Demana, B. (2007). <i>Precálculo. Gráfico, numérico, algebraico</i> (7ª ed.). México: Pearson. (Capítulo 1, pp. 86-98, 138-149). • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo P, pp. 23-30). 9. Autoevaluación: Funciones - Generalidades 10. Clase sincrónica: Seteo de expectativas y refuerzo del test de nivelación
02: Función lineal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Función lineal 2. Apunte: Función lineal

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Video: Función lineal 4. Ejercicio individual interactivo: Interpretación de parámetros de la función lineal 5. Bases de datos GeoGebra 6. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de ecuaciones lineales • Resolución de inecuaciones lineales • Inecuaciones lineales con coeficiente negativo • Rectas paralelas y perpendiculares • Aplicación a un ejemplo real • Video: Aplicación económica de función lineal 7. Ejercicio práctico: Función lineal 8. Foro: Función lineal 9. Autoevaluación: Función lineal 10. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Demana, B. (2007). <i>Precálculo. Gráfico, numérico, algebraico</i> (7ª ed.). México: Pearson (Capítulo R, pp. 24-44; Capítulo 2, pp. 169-174). • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo P, pp. 10-18).
03: Función cuadrática	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Función cuadrática 2. Apunte: Función cuadrática 3. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Función cuadrática • Fórmula para resolver ecuaciones de segundo grado • Gráfico de una función cuadrática • Parábola influencia de los parámetros a y c • Aplicación económica de la función cuadrática 4. Ejercicio práctico: Función cuadrática 5. Actividad: Función cuadrática 6. Autoevaluación: Función cuadrática 7. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Demana, B. (2007). <i>Precálculo. Gráfico, numérico, algebraico</i> (7ª ed.). México: Pearson (Capítulo R, pp. 45-52 y 60-62; Capítulo 2, pp. 176-187).
04: Función	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Función módulo

módulo	<ol style="list-style-type: none"> 2. Apunte: Función módulo o valor absoluto 3. Ejercicio individual interactivo: Logo de Volkswagen 4. Base de datos GeoGebra 5. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones con módulo • Inecuaciones con módulo 6. Ejercicio práctico: Función módulo 7. Actividad: Función módulo 8. Autoevaluación: Función módulo 9. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Demana, B. (2007). Precálculo. <i>Gráfico, numérico, algebraico</i> (7ª ed.). México: Pearson (Capítulo R, pág. 15, pp. 59-60). 10. Clase sincrónica: Práctica en grupos
05: Funciones exponenciales y logarítmicas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Funciones exponenciales y logarítmicas 2. Apuntes: <ul style="list-style-type: none"> • Función exponencial • Función logarítmica 3. Video: Funciones trascendentes 4. Ejercicio individual interactivo: Funciones exponenciales 5. Base de datos GeoGebra 6. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Función exponencial • Función logarítmica • Aplicación económica de función exponenciales • Aplicación económica de funciones logarítmicas 7. Ejercicio práctico: Funciones exponenciales y logarítmicas 8. Foro: Funciones exponenciales y logarítmicas 9. Autoevaluación: Funciones exponenciales y logarítmicas 10. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Demana, B. (2007). <i>Precálculo. Gráfico, numérico, algebraico</i> (7ª ed.). México: Pearson (Capítulo 3, pp. 275-282, 300-330).
06: Funciones definidas por tramos. Dominio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Funciones definidas por tramos. Dominio 2. Apunte: Funciones definidas por tramos 3. Videos:

	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones partidas • Aplicación económica de funciones definidas por tramos <ol style="list-style-type: none"> 4. Ejercicio práctico: Funciones definidas por tramos 5. Actividad: Funciones definidas por tramos. Dominio 6. Autoevaluación: Funciones definidas por tramos 7. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo P, pág. 21).
07: Funciones trigonométricas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Funciones trigonométricas 2. Apunte: Función trigonométrica 3. Ejercicio individual interactivo: Función trigonométrica 4. Base de datos GeoGebra 5. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Hallar la expresión de una función trigonométrica dado el gráfico • Graficar una función trigonométrica con GeoGebra 6. Ejercicio práctico: Funciones trigonométricas 7. Autoevaluación: Funciones trigonométricas 8. Actividad: Repaso para el primer examen parcial 9. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Demana, B. (2007). <i>Precálculo. Gráfico, numérico, algebraico</i> (7ª ed.). México: Pearson (Capítulo 4, pp. 360-404). 10. Clase sincrónica: repaso y consolidación de temas
Primer examen parcial	
08: Límite de funciones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Límite de funciones 2. Apunte: Límite 3. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Límite • Límites laterales 4. Ejercicio práctico: Límite de funciones 5. Foro: Límite de funciones 6. Autoevaluación: Límite de funciones 7. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo 1, 48-72).

<p>09: Indeterminaciones del límite</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Indeterminaciones del límite 2. Apunte: Indeterminaciones del límite 3. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Indeterminación $0/0$ • Indeterminación $0/0$. Raíces • Indeterminaciones del tipo ∞/∞ 4. Infografía: Resolución de ejercicios 5. Ejercicio práctico: Indeterminaciones del límite 6. Actividad: Indeterminaciones del límite 7. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Demana, B. (2007). <i>Precálculo. Gráfico, numérico, algebraico</i> (7ª ed.). México: Pearson (Capítulo 10, pp. 813-825). • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo 1, pp. 83-90).
<p>10: Asíntotas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Asíntotas 2. Apunte: Asíntotas 3. Videos: Hallar las ecuaciones de las rectas asíntotas de una función 4. Ejercicio práctico: Asíntotas 5. Foro: Asíntotas 6. Autoevaluación: Asíntotas 7. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo 11, p. 85).
<p>11: Continuidad de una función en un punto</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Continuidad de una función en un punto 2. Apunte: Continuidad 3. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Continuidad de una función en un punto • Asíntotas y continuidad 4. Ejercicio práctico: Continuidad 5. Actividad: Continuidad de una función en un punto 6. Autoevaluación: Continuidad 7. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo 1, pp. 73-78).

<p>12: Derivada de una función</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Derivada de una función 2. Apunte: Derivada de una función 3. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Derivabilidad de una función en un punto • Derivada de un polinomio • Ejemplo de aplicación de la derivada a la economía • Recta tangente y normal 4. Ejercicio práctico: Derivada de una función 5. Ejercicio individual interactivo: Derivadas 6. Base de datos GeoGebra 7. Foro: Derivadas 8. Autoevaluación: Derivada de una función 9. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo 2, pp. 96-139).
<p>13: Derivada de la función compuesta y de la función exponencial</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Derivada de la función compuesta y de la función exponencial 2. Apunte: Derivada de la función compuesta 3. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Derivadas sucesivas y de la función compuesta • Derivada de la función exponencial 4. Ejercicio práctico: Derivada de la función compuesta y de la función exponencial 5. Actividad de entrega obligatoria 6. Autoevaluación: Derivada de la función compuesta y de la función exponencial 7. Bibliografía: <ul style="list-style-type: none"> • Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo 2, pp. 96-139).
<p>14: Regla de L'Hôpital</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Infografía: Regla de L'Hôpital 2. Apunte: Regla de L'Hôpital 3. Videos: <ul style="list-style-type: none"> • Indeterminación cero sobre cero • Indeterminación ∞/∞ • Indeterminación de 0 por ∞ • Indeterminación del tipo 00, 1^∞, $\infty 0$

	<p>4. Ejercicio práctico: Regla de L'Hôpital</p> <p>5. Autoevaluación: Regla de L'Hôpital</p> <p>6. Bibliografía:</p> <ul style="list-style-type: none"> Larson, R. y Edwards, B. (2015). <i>Cálculo I. Tomo I</i> (10ª ed.). México: Cengage Learning (Capítulo 8, pp. 557-567). <p>7. Clase sincrónica: repaso y consolidación de temas</p> <p>8. Instancia oral sincrónica</p>
Segundo examen parcial	
Examen recuperatorio	