

TEMAS Y ASPECTOS A
CONSIDERAR EN LA
PREPARACIÓN DEL MÓDULO.



MORELOS
2018 - 2024



MORELOS
ANFITRION DEL MUNDO

15 Cálculo en Fenómenos Naturales y Procesos Sociales

Unidad	Temas
1	Descripción de la pendiente de la recta tangente a una curva, la derivada
	La caída libre de un proyectil, un excelente punto de partida
	Función, un concepto matemático imprescindible para comprender nuestro entorno.
	La función lineal.
	Regla de la función potencia, regla del múltiplo constante de una función
	Regla del cociente de funciones
	Regla del producto de funciones
	Regla de la suma y diferencia de funciones
	Regla de la función potencia
2	Antiderivadas
	Reglas básicas de integración
	El concepto de integral definida a partir del área bajo la curva
	El teorema fundamental del cálculo (conexión de las operaciones inversas)
	Aplicaciones de la integración
	Cambio de variable
	Cambio de variable para integrales definidas
	El concepto de integral definida a partir del área bajo la curva



CESPA-MORELOS
COORDINACIÓN ESTADAL
DEL SUBSISTEMA DE
PREPARATORIA ABIERTA



prepaab@lcmorelos.gob.mx



CESPA-Morelos



@Cespa_Morelos