

**VIDEOS SUGERIDOS COMO ACOMPAÑAMIENTO PARA ESTUDIAR
LA TEORÍA y PRÁCTICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES**
Semana 3 y 4

SEMANA	TEMA	LINK DE ENLACE
TEORÍA (Semana 3)	2.4 Ecuaciones exactas y factor integrante	https://youtu.be/ZV7HA0fXdgY (Exactas) https://www.youtube.com/watch?v=NYs8CAc0B38 (Factor integrante)
	2.5 Soluciones por sustitución	https://youtu.be/FNIMw1DnQ2c (ED Homogénea) ED Bernoulli https://www.youtube.com/watch?v=kSD9VStcsLk
	1.3 Ejemplos de modelado	https://youtu.be/etkM6Bgq7Uo (parte 2) https://youtu.be/vA3x3Ffp-xg (parte 3)
PRÁCTICA (Semana 3 y 4)	1.3, 3.1 y 3.2 Ejemplos de modelado con resolución	Desintegración radiactiva https://youtu.be/5kKbje9gsUY Ley de enfriamiento y calentamiento de Newton https://youtu.be/Ss_r9O1utFI Trayectorias Ortogonales https://www.youtube.com/watch?v=F4E1VkzwMaA Mezclas https://www.youtube.com/watch?v=StyQn36ke0s Cuerpos en caída https://www.youtube.com/watch?v=ztr513GKxAQ Reacciones químicas https://www.youtube.com/watch?v=dLNXeT7WFdk Ecuación Logística https://youtu.be/LYBMy_FJkbs Drenado de un tanque https://www.youtube.com/watch?v=TrOJgH-aIRk Circuito en serie RC https://www.youtube.com/watch?v=OEcKgPqkgds Tractriz: https://youtu.be/GvgiX1C3Ffo

	2.4 Ecuaciones exactas y factor integrante	<p>Exactas https://youtu.be/7wwWipP18qw</p> <p>Factor integrante https://www.youtube.com/watch?v=LfZUXYQ-hbA</p>
	2.5 Soluciones por sustitución	<p>Ecuación homogénea https://www.youtube.com/watch?v=MtJihJMzbVs</p> <p>Ecuación de Bernoulli https://www.youtube.com/watch?v=vzSCt9onb1Y</p> <p>Reducción a separación de variables https://www.youtube.com/watch?v=Goj7msspPfE&t=25s</p> <p>Ecuación de Ricatti https://www.youtube.com/watch?v=OXV50ZDLwn8</p> <p>Ecuaciones reducibles a homogéneas https://www.youtube.com/watch?v=vb1EyMOXvz4</p>