

**GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE**  
**YUCATÁN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA**  
**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	2°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Expresiones equivalentes de sucesiones.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciado alumno.</p> <p>En esta sesión comprenderás qué es una sucesión numérica, sus características y aprenderás a encontrar expresiones equivalentes que te permitan calcular cualquier término de una sucesión y de esta forma puedas aplicarlo en tu vida diaria. Para ello:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recuerda que el patrón o regla algebraica de una sucesión es lo que nos permite conocer cómo calcular cada término de la sucesión o la serie a partir de la posición del mismo.</li> <li>2. Analiza el video de expresiones equivalentes de sucesiones.</li> <li>3. Con base en la información que observaste en el video anterior, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje no. 1. El enlace de la actividad se encuentra en las referencias de apoyo.</li> </ol>	
Referencias de apoyo :	<ol style="list-style-type: none"> <li>a) Encontrar expresiones equivalentes de sucesiones. <a href="https://youtu.be/EOpVnxftVoY">https://youtu.be/EOpVnxftVoY</a></li> <li>b) Actividad de Aprendizaje No.1</li> </ol>	

Actividad de Aprendizaje No.1

**Aprendizaje esperado:** Verifica algebraicamente la equivalencia de expresiones de primer grado formuladas a partir de sucesiones.

**Fecha:** 19 de octubre

**Sucesiones numéricas**

**Instrucciones:** Después de haber observado los videos sugiridos, resuelve las siguientes actividades en tu libreta.

1. Completa la siguiente tabla con los datos que se te solicitan. Tendrás que encontrar dos expresiones equivalentes que te permitan calcular cualquier término de cada sucesión y posteriormente encontrar el término que se te indica (5 pts. c/u). Total 10 pts.

SUCESIÓN	EXPRESIÓN EQUIVALENTE	TÉRMINO 153
13, 19, 25, 31, ...	Expresión 1:	
	Expresión 2	
-1, 4, 9, 14...	Expresión 1:	
	Expresión 2:	