

	<b>COLEGIO PARA ADULTOS COMFAMILIAR DE NARIÑO</b>	<b>MATEMATICAS</b>  <b>UNIDAD: 14</b>  <b>Sucesiones y progresiones</b>
--	---	---

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

<b>GUÍA DE APRENDIZAJE:</b> Unidad 14 / Ciclo 9	<b>DURACIÓN:</b> 10 Horas.
<b>COMPETENCIA:</b> Reconoce y comprende el concepto de sucesión y progresión.	<b>RESULTADO DE APRENDIZAJE:</b> Utiliza el concepto de sucesión y progresión en ejercicios propuestos.

### 2. PRESENTACIÓN

Durante el transcurso de la presente unidad, si hay inquietudes, no dude en utilizar por lo menos el chat o el correo del tutor para que se comunique y resuelva sus dudas. En cuanto a los contenidos de nuestra materia de matemáticas, lea con atención estas lecciones y responda la pregunta al final de cada una y envíe las evidencias del Foro y la Wiki. El tema de esta unidad Sucesiones y progresiones.

### 3. CONOCIMIENTOS PREVIOS

“Manejo de la plataforma”: foros, wikis, Wiki, seguimiento, comunicación o chat, usos de correo institucional del tutor, trabajo colaborativo. Los contenidos de la matemática de ciclo 8.

### 4. CARACTERIZACIÓN

UNIDAD 14: Sucesiones y progresiones			
LECCIONES	COMPETENCIA	INDICADOR	CRITERIO DE EVALUACION
1. Secuencia de números: sucesiones y progresiones	Diferencia entre sucesión y progresión en una secuencia de números.	Reconoce el concepto de sucesión y progresión.	Desarrollo las preguntas de las lecciones. Participo en el foro con sus aportes según indicaciones en la misma. Manejo el concepto de sucesión y progresión. Quiz, 30% Evaluación, 30% Lecciones, 20% Producto entregable: participación en el foro de discusión. 10%, participación Wiki 10% Forma de entrega: Espacio de envío dispuesto para la actividad en lecciones, Wiki y foro temático de la unidad. Nota: la sumatoria de las cuatro primeras unidades, dan como resultado la nota final del periodo.
2. Progresión aritmética		Define que es una progresión aritmética.	
3. Progresión geométrica		Define que es una progresión geométrica.	
4. Aplicaciones reales		Resuelve problemas de aplicación.	
5. Interés simple e interés compuesto		Diferencia entre el interés simple y el compuesto.	

### 5. ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE



**COLEGIO PARA ADULTOS  
COMFAMILIAR DE NARIÑO**

**MATEMATICAS**

**UNIDAD: 14**

**Sucesiones y  
progresiones**

**Descripción:**

1. Lea cada lección de la presente unidad, entre a los recursos dispuestos para cada una de estas, desarrolle la pregunta de la lección.

Luego participe en el foro y en la Wiki. El propósito del foro y de la Wiki es reflexionar sobre “Aplicaciones de sucesiones y ejercicios”. Tenga en cuenta los contenidos de las lecciones y Desarrolle su participación del foro y de la wiki:

a. Participe del foro Unidad 14: lea las indicaciones, responda sobre las aplicaciones de sucesiones, comente a por lo menos tres compañeros.

b. Participación en la wiki: ingrese a la wiki de la presente unidad. Vamos a realizar una reflexión en donde cada participante aportará elementos que son importantes para la realización de los ejercicios propuestos.

**6. GLOSARIO**

Una sucesión matemática es un [conjunto ordenado](#) de objetos matemáticos, generalmente [números](#). Cada uno de ellos es denominado término (también elemento o miembro) de la sucesión y al número de elementos ordenados (posiblemente infinitos) se le denomina la longitud de la sucesión. No debe confundirse con una [serie matemática](#), que es la suma de los términos de una sucesión.

A diferencia de un conjunto, el orden en que aparecen los términos sí es relevante y un mismo término puede aparecer en más de una posición. De manera formal, una sucesión puede definirse como una [función](#) sobre el conjunto de los [números naturales](#) (o un subconjunto del mismo) y es por tanto una función [discreta](#).