



## Población UNAM. Parte 1

UNAM. Población escolar de bachillerato 2016-2020					
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
<b>Población escolar total</b>	<b>112,229</b>	<b>112,624</b>	<b>114,116</b>	<b>112,588</b>	<b>111,569</b>
<b>% mujeres</b>	<b>49.5%</b>	<b>49.5%</b>	<b>50.0%</b>	<b>50.0%</b>	<b>50.0%</b>
Colegio de Ciencias y Humanidades	59,350	58,587	59,568	58,641	58,525
% mujeres	50.5%	50.3%	50.5%	50.7%	50.7%
Escuela Nacional Preparatoria <sup>a</sup>	52,879	54,037	54,548	53,947	53,044
% mujeres	48.5%	49.1%	49.5%	49.9%	49.9%
<b>Primer ingreso</b>	<b>35,913</b>	<b>36,152</b>	<b>36,953</b>	<b>34,464</b>	<b>35,041</b>
Colegio de Ciencias y Humanidades	18,923	18,224	19,424	18,271	18,321
Escuela Nacional Preparatoria <sup>a</sup>	16,990	17,928	17,529	16,193	16,720
<b>Reingreso</b>	<b>76,316</b>	<b>76,472</b>	<b>77,163</b>	<b>78,124</b>	<b>76,528</b>
Colegio de Ciencias y Humanidades	40,427	40,363	40,144	40,370	40,204
Escuela Nacional Preparatoria <sup>a</sup>	35,889	36,109	37,019	37,754	36,324

<sup>a</sup> Incluye Iniciación Universitaria.

Fuente: DGAE, UNAM.

Fecha de corte: 27-IX-2019

Fecha de última actualización: 12-IX-2020

Con base en la información anterior, realiza un gráfico de barras que muestre el porcentaje de incremento o decremento en el reingreso en estudiantes de bachillerato con respecto al ciclo escolar anterior

### 1. ¿Se puede conocer el incremento o decremento para los estudiantes de reingreso del ciclo 2015-2016? ¿Por qué?

Respuesta: No, porque hace faltan los datos del ciclo inmediato anterior, es decir, ciclo 2014-2015



**2. ¿Qué operación te ayudaría para conocer el porcentaje de incremento o decremento?**

Respuesta: División, al dividir el año de estudio entre el año anterior.

**3. ¿Este resultado esta expresado en forma de porcentaje? ¿Qué otras operaciones se necesitan realizar?**

Respuesta: No, se debe restar 1 de este resultado, para posteriormente multiplicarlo por 100.

**4. Para el incremento o decremento del ciclo escolar 2016-2017, ¿qué operación debes realizar?**

Respuesta:  $100 \left( \frac{76,472}{76,316} - 1 \right) = 0.20$ . Se tendría un incremento del 0.20%.

**5. Para los siguientes ciclos escolares, ¿Cuáles son los porcentajes de incrementos o decrementos?**

Respuesta: 0,90%, 1.25% y -2.04% respectivamente

**6. Al graficar ¿cuáles datos debes colocar en el eje de las abscisas y cuales en el eje de las ordenadas?**

Respuesta: En el eje de las abscisas van los ciclos escolares y en el eje de las ordenadas los porcentajes de incremento o decremento.

**7. Traza la gráfica con la información que obtuviste anteriormente.**

Respuesta:

