

**Escuela Normal Superior “Victorino Viale”**  
**Espacio Curricular:** Matemática TP4  
**Curso:** 6to año 1ra y 2da división.  
**Docentes:** Lorena Nickel, Saavedra Luciana  
**Tema: Estadística:** Datos agrupados en intervalos.



**Organización de datos, medidas de centralización, gráficas estadísticas**

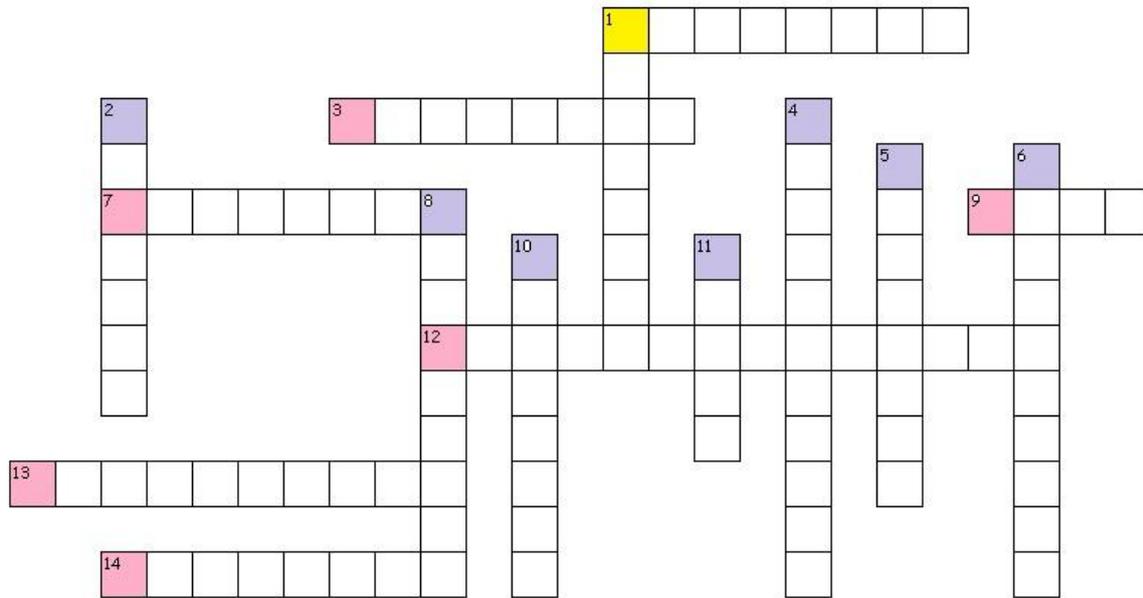
No vamos a agregar ningún tema nuevo para este trabajo. Vamos a realizar un trabajo que integre todos los anteriores. Observa la tabla que a continuación se muestra:

<b>Clases</b>	<b>Frecuencia absoluta (ni)</b>	<b>Frecuencia Acumulada (Fa)</b>	<b>Marca de clase (Xm)</b>	<b>Ni*Xm</b>
[30;40)	3			
[40;50)	5			
[50;60)	16			
[60;70)	10			
[70;80)	14			
[80;90)	5			
[90;100)	7			
	n= 60			

En esta ocasión los datos se encuentran organizados en clases, es decir que ya tienes un paso menos que realizar debido a que el recuento ya está hecho.

1. Completa la tabla aplicando lo has aprendido.
2. Calcula las medidas de tendencia central (media, moda y mediana). Recuerda que en los trabajos anteriores vimos las fórmulas para cada una.
3. Representa gráficamente mediante un histograma y su polígono de frecuencias, no olvides colorear.
4. En el siguiente puzzle vas a encontrar algunos conceptos que hemos trabajado, te pusimos algunas pistas. Encuéntralos!!!

## ESTADÍSTICA ENTRECruzADA



### Horizontales

1. Símbolo que se usa para armar el intervalo.
3. Gráfico de línea que se construye sobre el histograma.
7. La cantidad de hermanos es una variable...
9. Otra medida de centralización.
12. Semi suma de los extremos del intervalo.
13. Representación gráfica para datos agrupados en clases.
14. Instrumento estadístico utilizado para recolectar datos.

### Verticales

1. La variable puede ser discreta o...
2. Valor que ocupa el lugar central.
4. Clase que tiene la mayor frecuencia.
5. Frecuencia que expresa la cantidad de datos.
6. Frecuencia que se obtiene luego de multiplicar  $N_i$  por 100.
8. Para obtener esta frecuencia se debe realizar una suma sucesiva de las frecuencias absolutas.
10. Clasificación de la característica que no es variable.
11. Sinónimo de promedio.

**Fecha de entrega: hasta el día viernes 26/06/2020**

-6to 1ra enviar el trabajo a la Prof. Lorena Nickel al correo: [lorenickel@hotmail.com](mailto:lorenickel@hotmail.com) o al celular 3434655995

-6to 2da enviar a la Prof. Luciana Saavedra al correo: [luciana\\_maria1980@hotmail.com](mailto:luciana_maria1980@hotmail.com) o al celular 3434604990

Pueden realizar la actividad en Word y enviar como archivo adjunto. Otra opción: también se puede realizar en la carpeta, si lo hacen en la carpeta traten de escribir con letra clara y prolija y luego enviar fotos, las fotos por favor que sean nítidas, que se puedan ver y leer bien. No olviden colocar sus nombres en los trabajos.

**Saludos.**

**Lorena y Luciana**