

## Actividad N°3: Excel Básico-Avanzado

1)-Completar las siguientes definiciones, CON LAS SIGUIENTES PALABRAS:

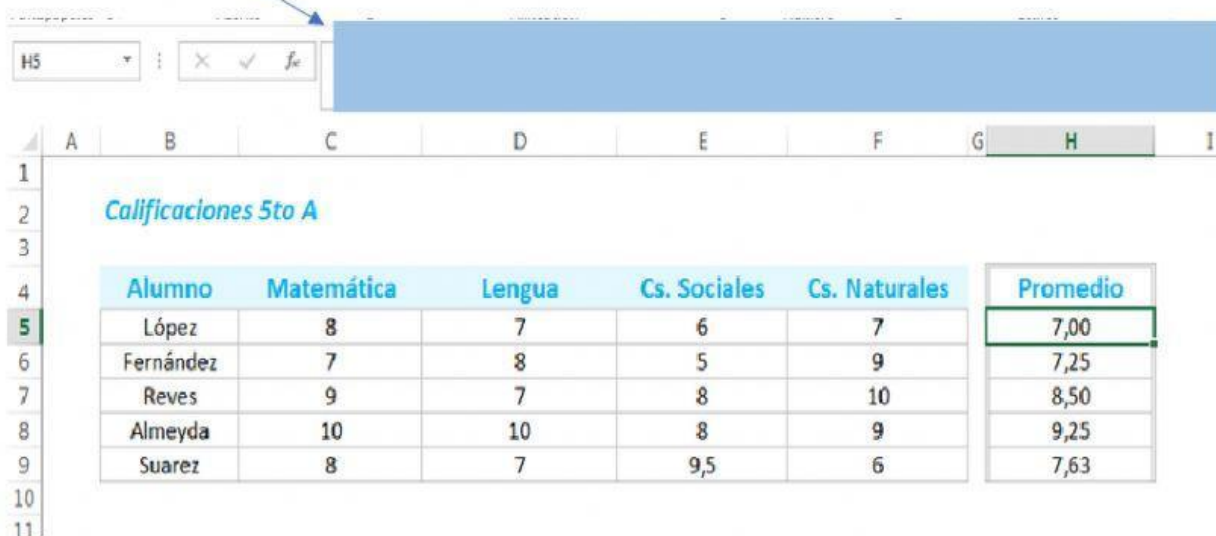
(VALORES PROMEDIO SUMA DIVIDE)

### Función PROMEDIO:

La función **PROMEDIO** sirve para obtener la media aritmética entre un grupo de **valores**, es decir, Excel **suma** todos los valores y los **divide** entre el conteo de los mismos.

2)- Observa la imagen:

- Seleccionar, ¿Cuál sería la fórmula correcta para calcular el Promedio?
- Responder, ¿Qué nombre recibe la barra seleccionada en un recuadro celeste?



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

| Alumno    | Matemática | Lengua | Cs. Sociales | Cs. Naturales | Promedio |
|-----------|------------|--------|--------------|---------------|----------|
| López     | 8          | 7      | 6            | 7             | 7,00     |
| Fernández | 7          | 8      | 5            | 9             | 7,25     |
| Reves     | 9          | 7      | 8            | 10            | 8,50     |
| Almeyda   | 10         | 10     | 8            | 9             | 9,25     |
| Suarez    | 8          | 7      | 9,5          | 6             | 7,63     |

The formula bar at the top shows a blue selection bar, indicating the active cell is H5.

=Promedio (C5:E5)

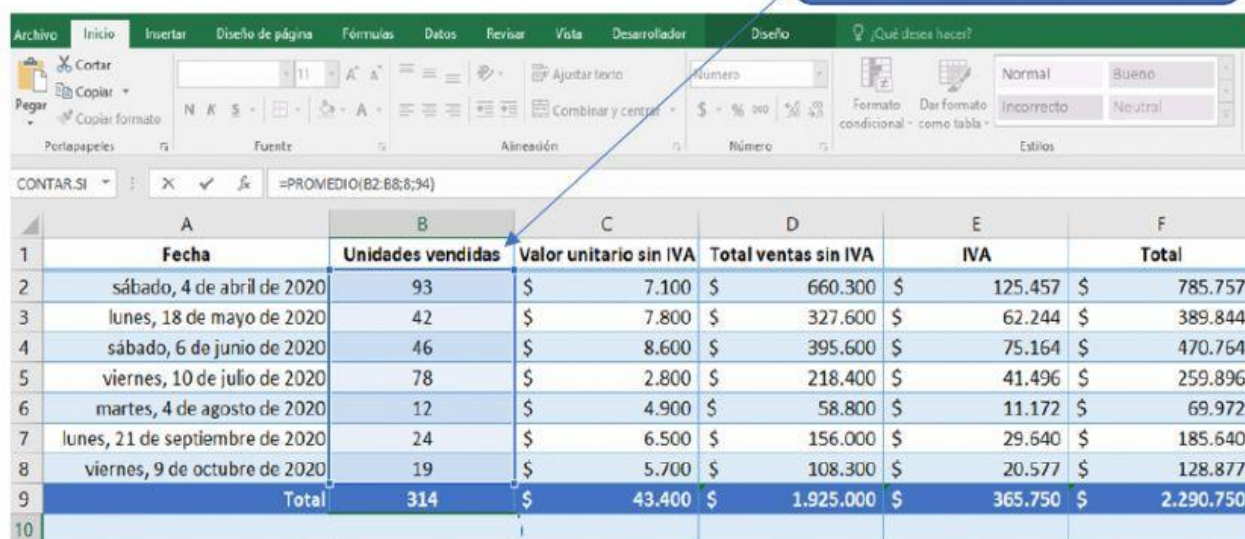
= (C5:F5)/4

=Suma (C5:F5)/3

=Promedio (C5:F5)

Profesora: Ferreyra Marisol

3)- Observa la imagen de la siguiente tabla, ¿Cómo sería la fórmula para calcular el promedio de unidades vendidas? Escribe tu respuesta en el recuadro:



|    | A                               | B                 | C                      | D                    | E          | F            |
|----|---------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|------------|--------------|
| 1  | Fecha                           | Unidades vendidas | Valor unitario sin IVA | Total ventas sin IVA | IVA        | Total        |
| 2  | sábado, 4 de abril de 2020      | 93                | \$ 7.100               | \$ 660.300           | \$ 125.457 | \$ 785.757   |
| 3  | lunes, 18 de mayo de 2020       | 42                | \$ 7.800               | \$ 327.600           | \$ 62.244  | \$ 389.844   |
| 4  | sábado, 6 de junio de 2020      | 46                | \$ 8.600               | \$ 395.600           | \$ 75.164  | \$ 470.764   |
| 5  | viernes, 10 de julio de 2020    | 78                | \$ 2.800               | \$ 218.400           | \$ 41.496  | \$ 259.896   |
| 6  | martes, 4 de agosto de 2020     | 12                | \$ 4.900               | \$ 58.800            | \$ 11.172  | \$ 69.972    |
| 7  | lunes, 21 de septiembre de 2020 | 24                | \$ 6.500               | \$ 156.000           | \$ 29.640  | \$ 185.640   |
| 8  | viernes, 9 de octubre de 2020   | 19                | \$ 5.700               | \$ 108.300           | \$ 20.577  | \$ 128.877   |
| 9  | Total                           | 314               | \$ 43.400              | \$ 1.925.000         | \$ 365.750 | \$ 2.290.750 |
| 10 |                                 |                   |                        |                      |            |              |

4) Completar las siguientes definiciones, CON LAS SIGUIENTES PALABRAS:

(SI - VERDADERA - FALSA - LÓGICAS - RESULTADO)

### Función Si

La función permite realizar comparaciones entre un valor y un que espera.

Por esto, una instrucción **SI** puede tener dos resultados.

El primer resultado es si la comparación es y el segundo si la comparación es .

5) Observa la imagen, y selecciona la respuesta correcta:

|    | A                                            | B               | C                       | D |
|----|----------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---|
| 1  | Familias con 3 o más hijos= Familia Numerosa |                 |                         |   |
| 2  |                                              |                 |                         |   |
| 3  |                                              |                 |                         |   |
| 4  |                                              |                 |                         |   |
| 5  | <b>Familia</b>                               | <b>Nº Hijos</b> | <b>Familia Numerosa</b> |   |
| 6  | Álvarez Reverte                              | 1               | No                      |   |
| 7  | Galván Pariente                              | 3               | Si                      |   |
| 8  | Lorenzo Juan                                 | 0               | No                      |   |
| 9  | Sánchez Díaz                                 | 4               | Si                      |   |
| 10 | Gallego López                                | 2               | No                      |   |
| 11 | Gomez Vargas                                 | 3               | Si                      |   |
| 12 |                                              |                 |                         |   |

=SI(B6>=3;SI;NO)

=SI(B6=3;"SI";"NO")

=SI(B6>=3;"SI";"NO")

- Responder: En la Fórmula Si, ¿Qué debo prestar atención al desarrollarla?

Profesora: Ferreyra Marisol

## Valor absoluto y Relativo en una fórmula

### Recuerda:

El **valor absoluto** es el valor que se mantiene constante, aunque se cambie de posición dentro de una tabla. Este valor se establece aplicando el signo pesos, por ejemplo:

$$= \$A\$4 * B1$$

El **valor relativo** es aquel valor que se producen cambios al cambiar de posición dentro de una tabla, por ejemplo:

Son valores relativos: **B3, C3, D3, E3 ...K3**

### 6)- Observa la tabla de Pitágoras. Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Dónde se encuentra el valor Absoluto? ¿Cuáles son las celdas de los valores Absolutos?

- ¿Dónde se encuentra el valor Relativo? Dar ejemplos

- Observa los números del 32 al 100, están remarcados en naranja, ¿Qué herramienta se aplica?

|       |    |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |   |
|-------|----|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|---|
| A1:J1 | fx | Tabla de pitagoras de multiplicar |    |    |    |    |    |    |    |    |     |   |
|       | A  | B                                 | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  | K   | L |
| 2     |    |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |   |
| 3     | X  | 1                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |   |
| 4     | 1  | 1                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |   |
| 5     | 2  | 2                                 | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20  |   |
| 6     | 3  | 3                                 | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30  |   |
| 7     | 4  | 4                                 | 8  | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40  |   |
| 8     | 5  | 5                                 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50  |   |
| 9     | 6  | 6                                 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60  |   |
| 10    | 7  | 7                                 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70  |   |
| 11    | 8  | 8                                 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80  |   |
| 12    | 9  | 9                                 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90  |   |
| 13    | 10 | 10                                | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |   |
| 14    |    |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |   |

Hoja 1