

# INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÚPAC AMARU II DE PUYHUALLA

## PONIENDO EN PRÁCTICA LO QUE HE APRENDIDO DE MI EXPERIENCIA 1 Y MI EXPERIENCIA 2

### 1. COMPLETAR:

| Elecciones Generales | Congresistas varones | % | Congresistas mujeres | % | TOTAL |
|----------------------|----------------------|---|----------------------|---|-------|
| 1995 - 2000          | 73                   |   | 47                   |   | 120   |
| 2000 - 2001          | 98                   |   | 22                   |   | 120   |
| 2001 - 2006          | 62                   |   | 58                   |   | 120   |
| 2006 - 2011          | 74                   |   | 46                   |   | 120   |
| 2011 - 2016          | 80                   |   | 40                   |   | 130   |
| 2016 - 2021          | 54                   |   | 66                   |   | 130   |

### 2. COMPLETAR:

| I        | $X_i$ | $f_i$ | $F_i$ | $h_i$ | $H_i$ | $H_i\%$ |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| [38; 40> | 39    | 6     | 6     | 0,20  |       |         |
| [40;42>  |       | 4     |       | 0,13  | 0,33  |         |
| [42;44>  | 43    | 7     | 17    |       |       |         |
| [44;46>  |       | 8     | 25    | 0,27  |       |         |
| [46;48>  |       | 5     |       |       |       |         |
| TOTAL    |       | 30    |       |       |       |         |

### 3. Mario hace una distribución de frecuencias en base a los pesos de sus amigos y obtuvo la siguiente información.

| $I_i$    | $f_i$ | $F_i$ |
|----------|-------|-------|
| [45; 50) | 2     | 2     |
| [50; 55) | 8     | x     |
| [55; 60) | 10    | 20    |
| [60; 65) | 6     | y     |
| Total    | m     | n     |

Se le pide calcular;  $x + y + m$

42     52     62     72     76

### 4. Si Susana aceptara un préstamo de S/3000 a una tasa de interés simple del 10 % anual para pagar en 5 años, los intereses y el monto final que pagará, podríamos calcularlo tal y como se muestra en la siguiente tabla:

| Año                                | Capital | Interés por cada año |
|------------------------------------|---------|----------------------|
| Año 1                              | 3000    | $3000(0,10) = 300$   |
| Año 2                              | 3000    | $3000(0,10) = 300$   |
| Año 3                              | 3000    |                      |
| Año 4                              | 3000    |                      |
| Año 5                              | 3000    |                      |
| Total a pagar dentro de los 5 años |         |                      |

5. Rafael, tiene en mente desarrollar una actividad productiva que le permita generar ingresos para la sostenibilidad de su familia. Pero, solo dispone de S/3000 de sus ahorros y le faltan S/4000 para completar lo que requiere. Por ello, acude a dos entidades con la intención de solicitar un préstamo. En estas entidades le proponen las siguientes opciones: En base a la información respondemos: ¿Cuál sería la mejor opción para Rafael? Justifiquemos nuestra respuesta.

**Entidad A:** Pago en cuotas mensuales durante 4 años. Tasa de interés compuesto de 30 % anual.

**Entidad B:** Pago en cuotas mensuales durante 5 años. Tasa de interés de 15 % a capitalización cuatrimestral.

☐

Entidad A

☐

Entidad B