

Observa a seguinte datos que contén o número de mortos por ano dunha localidade española a finais do século XIX, e contesta as preguntas.

Año	viruela	sarampión	difteria	tétanos	Otras	Total
	16	8	0	14	34	72
1879	3	-	1	6	21	31
1880	19	11	7	13	39	89
1881	124	-	8	17	37	206
1882	78	155	10	16	26	285
1883	94	15	4	16	20	149
1884	39	36	8	22	15	120
1885	2	6	7	27	21	63
1886	-	79	7	25	20	131
1887	71	21	6	17	9	124
1888	392	3	8	30	20	433
1889	24	256	36	29	41	386
1890	23	72	92	49	32	268
1891	212	227	137	72	45	693
1892	279	84	137	40	36	596
1893	17	10	130	59	343	559
	5	219	68	27	67	386
Total	1398	1204	666	499	869	4.613

1. Cantas persoas morreron de varíola (viruela en castelá) durante eses anos?
2. Cantas morreron de sarampelo durante eses anos? E de difteria?
3. No calendario de vacinación dos nenos e nenas pequenos entran as vacinas contra o sarampelo e a difteria. Á vista dos datos, cres que está xustificada esta vacinación?

Observa a seguinte datos que contén o número de enfermos, mortos, vacinados de varíola e poboación total da cidade de Bilbao a finais do século XIX e principios do XX por ano dunha localidade española a finais do século XIX, e contesta as preguntas.

Población de Bilbao y viruela: vacunados, enfermos y fallecimientos

PERIODO	ENFERMOS	FALLECIDOS	POBLACION DE BILBAO	VACUNADOS
1893-1897	4.055	901	60.394	14.500
1898-1903	5.987	1.227	74.142	15.000
1903-1907	274	25	84.213	65.000
1908-1913	54	6	89.000	56.800
1913-1917	20	6		52.000
1918-1923	640	56	112.189	67.000
1923-1927	5	0	143.000	
1928-1933	1	0		

1. Por que razón a partir de 1903 o número de enfermos e falecidos de varíola descendo moito?

2. Calcula a taxa (%) de mortalidade da varíola no período 1898-1903 e para o período 1918-27, utilizando a seguinte fórmula:

$$\frac{\text{n.º de mortos nun determinado ano}}{\text{Pobación total nun ano determinado}} \times 100 =$$

3. Compara as taxas e indica as razóns das diferencias.