

### Ayuda para el desarrollo

Guía estadística Electivo

Objetivo: Reforzar construcción e interpretación de tabla de datos agrupados

1. Estas son los puntajes obtenidos por los 100 candidatos que se presentaron a un concurso:

38	51	32	65	25	28	34	12	29	43
71	62	50	37	8	24	19	47	81	53
16	62	50	37	4	17	75	94	6	25
55	38	46	16	72	64	61	33	59	21
13	92	37	43	58	52	88	27	74	66
63	28	36	19	56	84	38	6	42	50
98	51	62	3	17	43	47	54	58	26
12	42	34	68	77	45	60	31	72	23
18	22	70	34	5	59	20	68	55	49
33	52	14	40	38	54	50	11	41	76

a) Presenta dichos datos en una tabla de intervalos de clase.

RECUERDA LOS SIGUIENTES CALCULOS PARA PODER CONFECCIONARA LA TABLA DE DATOS AGRUPADOS.

Rango (R) : Dato mayor – Dato menor = 95

Cantidad de Intervalos (K):  $1+3, 322(\log n) = 8$

Amplitud del Intervalo (A) :  $R/K = 12$

Tabla de frecuencia

intervalo	Puntajes	fi
1	3 -15	11
2	15-27	15
3	27-39	19
4	39-51	15
5	51-63	20
6	63-75	11
7	75-87	5
8	87-99	4

2. En una cierta ciudad, se registra el número de nacimientos ocurridos por semana durante las 52 semanas del año, siendo los siguientes los datos obtenidos:

6	4	2	8	18	16	10	6	7	5	12	8	9
12	17	11	9	16	19	18	18	16	14	12	7	10
3	11	7	12	5	9	11	15	9	4	1	6	11
7	8	10	15	3	2	13	9	11	17	13	12	8

a) Confecciona una tabla de intervalos de clase.

**Debes hacer el mismo procedimiento que en el ejercicio 1 (Videos 1 y 2 )**

[https://drive.google.com/open?id=1S1qv3VT6XIQ-ta0IKSG6CFJUrYV6n\\_cX](https://drive.google.com/open?id=1S1qv3VT6XIQ-ta0IKSG6CFJUrYV6n_cX)

**Espero que te haya servido el repaso**

**Cualquier duda contáctame**

**mi correo es: atorres@ccechillan.cl**