



GUÍA DE TRABAJO: SISTEMA PROPORCIONAL D’HONDT

Objetivo de aprendizaje: Aplicar el sistema proporcional D’Hondt a resultados electorales ficticios, organizando los votos, calculando cocientes y determinando la distribución de escaños entre distintos pactos.

Instrucciones generales:

- Lee atentamente los resultados de cada elección.
- Los datos aparecen desordenados dentro de cada pacto. Organízalos según el número de candidato antes de comenzar los cálculos.
- Divide la votación de cada pacto por 1, 2, 3, 4 y así sucesivamente, según la cantidad de escaños que deban distribuirse.
- Ordena los cocientes de mayor a menor. Los cocientes más altos determinan los escaños asignados.
- Recuerda que todos los nombres, pactos y resultados de esta guía son ficticios y tienen un propósito exclusivamente pedagógico.

EJERCICIO 1: En una elección ficticia se deben distribuir **5 escaños** para senadores. Los siguientes son los resultados obtenidos por las candidaturas de tres pactos electorales. Se distribuyen 5 escaños entre las candidaturas de los tres pactos.

N.º de candidato	Pacto Horizonte Norte	Pacto Futuro Común	Pacto Acuerdo Ciudadano
1	96	52	38
2	128	115	102
3	23	12	9
4	74	83	67
5	41	29	21
TOTAL	362	291	237

Tabla de resultados y cocientes

Pacto	Votación total	Cocientes relevantes	Escaños obtenidos
Pacto Horizonte Norte			
Pacto Futuro Común			
Pacto Acuerdo Ciudadano			
TOTAL			5

Preguntas de análisis	Respuestas
1. ¿Qué cinco cocientes son los más altos y qué candidatura representa cada uno?	
2. ¿Qué candidatos resultan electos? Indica el número de candidato y su pacto.	
3. ¿Cuántos escaños obtiene cada pacto? Comprueba que la suma corresponda al total de escaños disponibles.	
4. ¿Qué relación puedes establecer entre la cantidad de votos de un pacto y el número de escaños que obtiene?	

EJERCICIO 2: En una elección ficticia se deben distribuir **8 escaños** para diputados y diputadas. Los siguientes son los resultados obtenidos por las candidaturas de tres pactos electorales. Se distribuyen 8 escaños. Considera que cada pacto presenta seis candidaturas.

N.º de candidato	Pacto Renovación Social	Pacto Chile Avanza	Pacto Comunidad Activa
1	63	54	47
2	210	188	165
3	18	12	8
4	98	87	91
5	156	144	132
6	31	26	20
TOTAL	576	511	463

Tabla de resultados y cocientes

Pacto	Votación total	Cocientes relevantes	Escaños obtenidos
Pacto Renovación Social			
Pacto Chile Avanza			
Pacto Comunidad Activa			
TOTAL			8

Preguntas de análisis	Respuestas
1. ¿Qué candidaturas resultan electas y a qué pacto pertenecen?	
2. Compara la distribución de escaños entre los pactos. ¿Existe un pacto que concentre más representación? Fundamenta con los resultados.	
3. ¿Por qué no necesariamente resulta electo el mismo número de candidaturas de cada pacto?	

EJERCICIO 3: En una elección ficticia se deben distribuir **6 escaños** para diputados y diputadas. Los siguientes son los resultados obtenidos por las candidaturas de tres pactos electorales. Se distribuyen 6 escaños entre cuatro candidaturas por pacto.

N.º de candidato	Pacto del Valle	Pacto Progreso	Pacto Democrático
4	27	19	22
2	72	64	59
1	95	110	88
3	48	35	42
TOTAL	242	228	211

Tabla de resultados y cocientes

Pacto	Votación total	Cocientes relevantes	Escaños obtenidos
Pacto del Valle			
Pacto Progreso			
Pacto Democrático			
TOTAL			6

Preguntas de análisis	Respuestas
1. Identifica los seis cocientes más altos y asigna cada escaño.	
2. ¿Qué pacto obtuvo la mayor votación total? ¿Coincide necesariamente con el pacto que obtiene más escaños? Explica.	
3. Si se agregara un escaño adicional, ¿qué cociente deberías revisar para determinar quién lo obtiene?	

EJERCICIO 4: En una elección ficticia se deben distribuir 7 escaños para diputados y diputadas. Los siguientes son los resultados obtenidos por las candidaturas de tres pactos electorales. Se distribuyen 7 escaños entre tres pactos con cinco candidaturas cada uno.

N.º de candidato	Alianza del Mar	Movimiento Cívico	Fuerza Local
5	18	15	11
2	121	108	97
4	44	38	33
1	175	162	149
3	79	65	61
TOTAL	437	388	351

Tabla de resultados y cocientes

Pacto	Votación total	Cocientes relevantes	Escaños obtenidos
Alianza del Mar			
Movimiento Cívico			
Fuerza Local			
TOTAL			7

Preguntas de análisis	Respuestas
1. Determina las siete candidaturas electas y señala el pacto al que pertenecen.	
2. ¿Cómo se distribuyen los escaños entre los tres pactos? Expresa el resultado en una tabla o gráfico simple.	
3. Redacta una conclusión de tres a cuatro líneas sobre cómo el sistema D’Hondt transforma los votos en representación.	