

Regla D'Hondt

De Viquipèdia

La **regla (o fórmula) D'Hondt** és un sistema que inventà el matemàtic i advocat belga [Víctor D'Hondt](#) el [1878](#) per repartir els escons en un sistema de representació proporcional de partits. El mètode s'utilitza a l'[Argentina](#), [Àustria](#), [Bèlgica](#), [Bulgària](#), [Colòmbia](#), [Croàcia](#), [Escòcia](#), [Eslovènia](#), [Espanya](#), [Finlàndia](#), [Gal·les](#), [Israel](#), el [Japó](#), els [Països Baixos](#), [Països Catalans](#), [Polònia](#), [Portugal](#), [Suïssa](#), [Turquia](#) i [Xile](#), i a altres països només per a les eleccions al [Parlament Europeu](#). Aquest mètode és més proporcional que el [mètode Sainte-Laguë](#), que afavoreix els partits més petits. Sovint s'usa el que s'anomena la regla d'Hondt modificada, en què només s'atorguen escons als partits que han superat un determinat percentatge de vots.

Una província *X* ha d'escollir vuit diputats on els resultats de les eleccions són els de la taula següent:

Partit	Nombre de vots
Partit A	120.000
Partit B	100.000
Partit C	40.000
Partit D	5.000
Partit E	2.500




No es tenen en compte aquelles candidatures que no hagin obtingut, almenys, el 3% dels vots vàlids emesos en la circumscripció. Aquest percentatge varia segons el país: a Espanya és d'un 3%, a Israel d'un 2% i a Turquia d'un 10%. En aquest exemple, hi ha hagut 267.500 vots vàlids, per tant un 3% serien 8.025 vots.

Partit	Nombre de vots
Partit A	120.000

Partit B	100.000
Partit C	40.000
Partit D	5.000
Partit E	2.500

Després, s'ordenen de major a menor, en una columna, les xifres de vots obtinguts per les restants candidatures. Es divideix el nombre de vots obtinguts per cada candidatura per 1, 2, 3, etcètera, fins a un nombre igual al d'escons corresponents a la circumscripció, en aquest cas vuit, i es van atribuint els escons a les candidatures que obtinguen els quocients majors al quadre, atenent a un ordre decreixent.

Quan en la relació de quocients coincideixin dos quocients corresponents a distintes candidatures, l'escó s'atribuirà a la que hagi obtingut el nombre més gran total de vots. Si hi hagués dues candidatures amb el mateix nombre total de vots, el primer empat es resoldrà per sorteig i els successius de forma alternativa.

Partit	Vots	/1	/2	/3	/4	/5	/6	/7	/8	Escons
Partit A	120.000	^{1r} 120.000	^{3r} 60.000	^{5è} 40.000	^{8è} 30.000	24.000	20.000	17.143	15.000	
Partit B	100.000	²ⁿ 100.000	^{4t} 50.000	^{7è} 33.333	25.000	20.000	16.667	14.286	12.500	
Partit C	40.000	^{6è} 40.000	20.000	13.333	10.000	8.000	6.667	5.714	5.000	

En alguns països es permet que les coalicions uneixin els seus vots per fer el càlcul, i en molts països els partits petits acaben presentant una llista única per poder passar el llindar de tall. A [Catalunya](#) i les [Illes Balears i Pitiüses](#), aquest llindar es troba en el 3%, mentre que al [País Valencià](#) és del 5%.