

Universidad Nacional Experimental  
Francisco de Miranda  
Complejo Académico El Sabino  
Programa de Ingeniería Mecánica  
Unidad Curricular: Termodinámica Aplicada

**Prof. Ingeniero Josmery Sánchez**

**TABLA DE CONVERSIONES DE PRESIÓN**

Psia	atms.	"H2O	mmH2O	cmH2O	oz/in2	Kg/cm2	"Hg	mm Hg ( Torr )	cm Hg	mbar	Bar	Pa ( N/m2)	Kpa	Mpa
1,00	0,0881	27,71	703,8	70,38	16	0,0704	2,036	51,715	5,17	68,95	0,0889	6895	6,895	0,069
14,70	1	407,2	10343	1034,3	235,1	1,033	29,92	760	76	1013	1013	101,325	101,3	0,1013
0,04	0,00246	1	25,4	2,54	0,5775	0,00254	0,0735	1,866	0,187	2,488	0,00249	248,8	0,249	0,00025
0,00	0,000097	0,0394	1	0,1	0,0227	0,0001	0,00289	0,0735	0,0074	0,098	9,8E-05	9,8	0,0098	0,00001
0,01	0,000967	0,3937	10	1	0,227	0,001	0,0289	0,735	0,0735	0,98	0,00098	98	0,098	0,0001
0,06	0,00425	1,732	43,986	4,4	1	0,0044	0,1273	3,232	0,323	4,31	0,00431	431	0,431	0,00043
14,22	0,968	394,1	100,01	1001	227,6	1	28,96	735,6	73,56	980,07	0,981	98,067	98,07	0,0981
0,49	0,03342	13,61	345,7	34,57	7,858	0,0345	1	25,4	2,54	33,86	0,0339	3386	3,386	0,00339
0,02	0,001316	0,536	13,61	1,361	0,31	0,00136	0,0394	1	0,1	1,333	0,00133	133,3	0,1333	0,00013
0,19	0,01316	5,358	136,1	13,61	3,1	0,0136	0,394	10	1	13,33	0,01333	1333	1,333	0,00133
0,01	0,000987	0,4012	10,21	1,021	0,2321	0,00102	0,0295	0,75	0,075	1	0,001	100	0,1	0,0001
14,50	0,987	401,9	10210	1021	232,1	1,02	29,53	750	75	1000	1	1000000	100	0,1
0,00	0,00001	0,004	0,102	0,0102	0,00232	0,00001	0,0003	0,0075	0,0008	0,01	0,00001	1	0,001	1E-06
0,15	0,00987	4,019	102,07	10,207	2,321	0,0102	0,295	7,5	0,75	10	0,01	1000	1	0,001
145,04	9,869	4019	102,074	10207	2321	10,2	295,3	7500	750	10000	10	1000000	1000	1

Psia= lbf/pulg<sup>2</sup>

Kpa = Kj/m<sup>3</sup>