



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE TRABAJO  
Y SEGURIDAD SOCIAL

# MANUAL UNICO

PARA LA CALIFICACION  
DE LA  
INVALIDEZ

---

# CONTENIDO

---

Presentación .....	13	
<b>DECRETO 692 DE 1995</b> .....	<b>15</b>	
<b>Libro Primero. DE LAS DEFICIENCIAS</b>		
<b>CAPITULO I. Sistema Músculo Esquelético</b>		
1.1	Introducción .....	23
1.2	Columna vertebral .....	29
	Tabla 1.1 Región cervical - Inclínación lateral derecha o izquierda .....	32
	Tabla 1.2 Región cervical - Inclínación lateral derecha o izquierda .....	32
	Tabla 1.3 Región cervical - Rotación derecha o izquierda .....	34
	Tabla 1.4 Región cervical - Rotación derecha izquierda .....	34
	Tabla 1.5 Región cervical - Flexión o extensión .....	35
	Tabla 1.6 Región cervical - Flexión extensión .....	36
	Tabla 1.7 Región dorsolumbar - Flexión o extensión .....	37
	Tabla 1.8 Región dorsolumbar - Flexión o extensión .....	38
	Tabla 1.9 Región dorsolumbar - Inclínación lateral derecha o izquierda .....	40
	Tabla 1.10 Región dorsolumbar - Inclínación derecha o izquierda .....	40
	Tabla 1.11 Región dorsolumbar - Rotación derecha o izquierda .....	41
	Tabla 1.12 Región dorsolumbar - Rotación derecha o izquierda .....	42
	Tabla 1.13 Vértèbras múltiples .....	42
1.3.	Extremidades superiores .....	47
	Tabla 1.14 Articulación del hombro. Elevación anterior y posterior .....	50
	Tabla 1.15 Articulación del hombro. Elevación anterior y posterior .....	52
	Tabla 1.16 Articulación del hombro. Abducción y Aducción .....	54
	Tabla 1.17 Articulación del hombro. Abducción y Aducción .....	55
	Tabla 1.18 Articulación del hombro. Rotación interna y externa .....	57
	Tabla 1.19 Articulación del codo - Flexión y extensión .....	62
	Tabla 1.20 Articulación del codo - Rotación, pronación y supinación .....	65
	Tabla 1.21 Articulación de la muñeca -Flexión dorso-palmar .....	68
	Tabla 1.22 Articulación de la muñeca - Radialización y cubitalización .....	72
	Tabla 1.23 Articulación interfalángica del pulgar .....	75
	Tabla 1.24 Articulación metacarpofalángica del pulgar .....	76

	Tabla 1.25 Articulación carpometacarpiana del pulgar .....	77
	Tabla 1.26 Deficiencia de la mano en relación con el dedo pulgar .....	79
	Tabla 1.27 Articulaciones de otros dedos .....	79
	Tabla 1.28 Deficiencia de la mano por anquilosis múltiples de dedos .....	82
	Tabla 1.29 Deficiencia de la mano en relación con los dedos .....	83
	Tabla 1.30 Deficiencia de la extremidad superior en relación con la mano .....	84
	Tabla 1.31 Deficiencia global de la persona en relación con la extremidad superior .....	86
1.4	Extremidades inferiores .....	87
	Tabla 1.32 Articulación coxo-femoral. Flexión y extensión .....	88
	Tabla 1.33 Articulación coxo-femoral - Abducción y aducción .....	93
	Tabla 1.34 Articulación de la cadera .....	95
	Tabla 1.35 Articulación de la rodilla-Flexión,extensión .....	99
	Tabla 1.36 Articulación del tobillo. Flexión dorsi-plantar .....	102
	Tabla 1.37 Articulación de tobillo . Inversión y eversión .....	104
	Tabla 1.38 Articulación interfalángica distal del segundo al quinto artejo del pie .....	106
	Tabla 1.39 Articulación interfalángica proximal del segundo al quinto artejo del pie .....	106
	Tabla 1.40 Articulación metatarsofalángica del segundo artejo. Flexión dorsi-plantar .....	107
	Tabla 1.41 Articulación metatarsofalángica del tercer artejo. Flexión dorsi-plantar .....	108
	Tabla 1.42 Articulación metatarsofalángica del cuatro artejo. Flexión dorsi-plantar .....	109
	Tabla 1.43 Articulación metatarsofalángica del quinto artejo, dorsi-plantar .....	109
	Tabla 1.44 Deficiencia del segundo al quinto artejo en relación con el pie .....	110
	Tabla 1.45 Articulación interfalángica del artejo mayor de pie. Flexión y extensión .....	113
	Tabla 1.46 Articulación metatarsofalángica del artejo mayor del pie. Flexión dorsal y plantar ...	114
	Tabla 1.47 Deficiencia de cada artejo (segundo al quinto) respecto al pie y a la extremidad inferior .....	118
	Tabla 1.48 Deficiencia del pie en relación con el artejo mayor .....	118
	Tabla 1.49 Deficiencia del pie por anquilosis múltiple de artejos .....	119
	Tabla 1.50 Deficiencia extremidad inferior en relación con el pie .....	120
	Tabla 1.51 Deficiencia de la persona global en relación con la extremidad inferior .....	121
1.5	Amputaciones .....	123
	Tabla 1.52 Amputaciones en extremidades superiores .....	123
	Tabla 1.53 Amputaciones en extremidades inferiores .....	125
	<b>CAPITULO II. Sistema Nervioso Periférico</b>	
2.	Nervios espinales periféricos .....	129
2.1	Dolor .....	129
2.2	Pérdida de fuerza muscular .....	130

2.3	Nervios espinales .....	131
	Tabla 2.1 Deficiencia del plexo braquial unilateral .....	133
	Tabla 2.2 Deficiencia del plexo lumbrosacro unilateral .....	134
2.4	Raíces de nervios espinales .....	134
	Tabla 2.3 Deficiencia unilateral por raíz de nervio espinal .....	134
	Tabla 2.4 Deficiencia específica unilateral del nervio espinal que afecta a la cabeza y al cuello .....	135
	Tabla 2.5 Deficiencia unilateral del nervio espinal que afecta a la extremidad superior .....	135
	Tabla 2.6 Conversión de la deficiencia de los dedos en deficiencia de la mano y de la extremidad superior .....	138
	Tabla 2.7 Conversión de la deficiencia de la extremidad en deficiencia global .....	139
	Tabla 2.8 Deficiencia del nervio espinal unilateral específico que afecta la extremidad inferior .....	141
	Tabla 2.9 Porcentaje de deficiencia de la extremidad inferior en relación con la deficiencia global .....	142
	Tabla 2.10 Deficiencia por raíces torácicas .....	144
<b>CAPITULO III. Reumatología</b>		
3.1	Introducción .....	145
3.2	Criterios para la evaluación de la deficiencia .....	147
3.3	Diagnóstico .....	148
3.4	Evaluación de la deficiencia por afecciones reumáticas articulares inflamatorias .....	149
3.5	Evaluación de la deficiencia por afecciones reumáticas degenerativas .....	150
	Tabla 3.1 Valores de deficiencia global derivada de la artrosis de manos .....	151
	Tabla 3.2 Valores de deficiencia global derivada de artrosis de caderas, rodillas o ambas .....	151
3.6	Evaluación de la deficiencia por enfermedades reumáticas metabólicas .....	152
3.7	Evaluación de la deficiencia por reumatismo extra-articulares .....	153
<b>CAPITULO IV. Aparato respiratorio</b>		
4.1	Introducción .....	154
4.2	Procedimientos para evaluar la deficiencia de origen respiratorio .....	156
4.3	Examen físico y de laboratorio .....	156
	Tabla 4.1 Límite inferior de normalidad de los índices espirométricos de acuerdo con el percentil 95 del valor promedio normal, expresado como porcentaje del valor teórico esperado .....	157
4.4	Deficiencia global de la persona por patología del sistema respiratorio .....	158
4.5	Evaluación de algunas enfermedades pulmonares .....	161
	Tabla 4.2 Clases de deficiencia en el aparato respiratorio .....	163

## **CAPITULO V. Aparato digestivo**

5.1	Introducción .....	164
5.2	Boca, esófago, estómago, primera porción del duodeno, intestino delgado y páncreas .....	166
5.3	Colon y recto .....	174
5.4	Conducto anal .....	177
5.5	Estomas quirúrgicos .....	178
5.6	Hígado y vías biliares.....	178
5.7	Sobrepeso y bajo peso .....	180
	Tabla 5.1A De constitución para hombres .....	182
	Tabla 5.1B De constitución para mujeres .....	182
5.8	Otras patologías de la pared abdominal .....	183

## **CAPITULO VI. Sistema genital y urinario**

6.1	Introducción .....	184
6.2	Tracto urinario superior .....	184
6.3	Vejiga .....	189
6.4	Uretra .....	190
6.5	Organos genitales masculinas .....	190
6.6	Organos genitales femeninos .....	193

## **CAPITULO VII. Sistema cardiovascular**

7.1	Introducción .....	197
7.2	Enfermedades del corazón .....	198
	Tabla 7.1 Deficiencia global por enfermedad orgánica del corazón .....	205
7.3	Enfermedad vascular hipertensiva .....	208
	Tabla 7.2 Deficiencia global por hipertensión arterial .....	209
7.4	Enfermedades vasculares que afectan a las extremidades .....	209
	Tabla 7.3 Deficiencia global producida por enfermedades vasculares arteriales que afectan las extremidades .....	210
	Tabla 7.4 Deficiencia por amputación debida a patología arterial .....	211
	Tabla 7.5 Deficiencia global por obstrucción del sistema venoso de extremidades inferiores ...	213

## **CAPITULO VIII. Enfermedad neoplásica maligna**

8.1	Introducción .....	214
8.2	Diagnóstico .....	215
8.3	Evaluación .....	216
8.4	Características de neoplasias malignas que sobrepasan el 33.5% de deficiencia global .....	217
8.5	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida .....	223
	Tabla 8.1 Clasificación del CDC para adolescentes y adultos .....	224

## **CAPITULO IX. Sistema endocrino**

9.1	Introducción .....	225
9.2	Criterios para la evaluación de la deficiencia permanente de hipófisis-hipotálamo .....	226
9.3	Criterios para la evaluación de la deficiencia permanente del tiroides .....	228
9.4	Criterios para la evaluación de la deficiencia por alteraciones de las glándulas suprarrenales.....	230
9.5	Criterio para la evaluación de la deficiencia permanente producto de alteraciones en las gónadas.....	232
9.6	Criterios para la evaluación de la deficiencia permanente por problemas en las glándulas mamarias .....	233
9.7	Criterios para la evaluación de la deficiencia permanente por alteraciones de las paratiroides .....	233
9.8	Evaluación de la deficiencia por alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono .....	234
9.9	Evaluación de la deficiencia por alteraciones metabólicas .....	237

## **CAPITULO X. Piel**

10.1	Introducción .....	238
10.2	Criterios para la evaluación de la deficiencia de la piel .....	239
10.3	Enfermedades de la piel, que sobrepasan el 33.5% de deficiencia global.....	240

## **CAPITULO XI. Sistema Nervioso Central**

11.1	Introducción .....	242
11.2	Cerebro .....	244
11.3	Ejemplos .....	249
11.4	Médula espinal.....	251
11.5	Ejemplos .....	253
11.6	Nervios craneales .....	254
	Tabla 11.2 Valores de deficiencia por alteraciones de los nervios craneanos .....	255
11.7	Exámenes de laboratorio .....	257
11.8	Glosario de terminología neurológica.....	258

## **CAPITULO XII. Enfermedad mental**

12. 1	Introducción .....	261
12.2	Evaluación .....	262
12.3	Informes del especialista .....	264
12.4	Criterios para cuantificar la incapacidad por trastorno mental.....	266
12.5	Trastornos orgánicos cerebrales .....	272
12.6	Trastornos funcionales psicóticos.....	276

12.7	Trastornos funcionales no psicóticos .....	279
12.8	Retardo mental .....	291
	Tabla resumen .....	293

### **CAPITULO XIII. Organos de los sentidos:**

#### **Visión, audición y equilibrio, habla, olfato, gusto.**

13.1	Sistema visual .....	294
	Tabla 13.1 Cifras de agudeza visual central .....	295
	Tabla 13.2 Agudeza visual (Deficiencia aparato visual) .....	296
	Tabla 13.3 Extensión mínima normal del campo visual periférico desde el punto de fijación .....	297
	Tabla 13.4 Deficiencia visual por pérdida del campo visual de un ojo .....	299
13.2	Oído .....	304
	Tabla 13.2.1 Deficiencia global de la persona por patología de audición .....	310
	Tabla 13.2.2 Deficiencia auditiva monoaural .....	313
13.3	Olfato y gusto .....	315
13.4	Habla .....	315
	Tabla 13.4.2.1. Deficiencia del habla relacionada con la deficiencia global de la persona .....	317
13.5	Sordomudez .....	318

### **CAPITULO XIV. Sistema hematopoyético**

14.1	Introducción .....	319
14.2	Anemia .....	320
	Tabla 14.2.1 Criterios para la evaluación de la deficiencia permanente relacionada con la anemia .....	321
14.3	Eritrocitosis .....	322
14.4	Alteraciones de los leucocitos .....	323
14.5	Alteraciones del sistema reticuloendotelial .....	325
14.6	Desórdenes hemorrágicos o de la coagulación .....	326
14.7	Alteraciones de las plaquetas .....	327

## **Libro Segundo. DE LAS DISCAPACIDADES**

	Introducción .....	329
	Tabla 1 Clasificación de las discapacidades .....	330
	Tabla 2 Relación de las categorías de discapacidades de dos dígitos y sus puntajes .....	332
1	Discapacidades de la conducta .....	332
2	Discapacidades de la comunicación .....	332
3	Discapacidades del cuidado personal .....	333
4	Discapacidades de la locomoción .....	334

5	Discapacidades de la posición del cuerpo .....	334
6	Discapacidades de la destreza .....	335
7	Discapacidades de situación .....	335
8	Discapacidades de una determinada aptitud .....	336

### **CAPITULO I. Discapacidades de la conducta**

10	Discapacidad de la conciencia de yo .....	337
11	Discapacidad en lo referente a la localización en el tiempo y el espacio .....	338
12	Otra discapacidad de identificación .....	338
13	Discapacidad de la seguridad personal .....	339
14	Discapacidad en lo referente a la conducta situacional .....	339
15	Discapacidad en la adquisición del conocimiento .....	340
16	Otra discapacidad de carácter educativo .....	340
17	Discapacidad del rol familiar .....	340
18	Discapacidad del rol ocupacional .....	341
19	Otra discapacidad de la conducta .....	342

### **CAPITULO II. Discapacidades de la comunicación**

20	Discapacidad para entender el habla .....	344
21	Discapacidad para hablar .....	344
22	Otra discapacidad del hablar .....	344
23	Discapacidad para escuchar el habla .....	345
24	Otra discapacidad para escuchar .....	345
25	Discapacidad para tareas visuales de conjunto .....	345
26	Discapacidad para tareas visuales de detalle .....	345
27	Otra discapacidad para ver y actividades similares .....	345
28	Discapacidad para escribir .....	346
29	Otra discapacidad de la comunicación .....	346

### **CAPITULO III. Discapacidades del cuidado personal**

30	Dificultad excretoria controlada .....	347
31	Dificultad excretoria incontrolada .....	348
32	Otra discapacidad de excreción .....	348
33	Discapacidad para bañarse .....	348
34	Otra discapacidad de la higiene personal .....	349
35	Discapacidad para ponerse la ropa .....	349
36	Otra discapacidad para arreglarse .....	350
37	Discapacidad en los preparativos de la comida .....	350

38	Otra discapacidad para alimentarse .....	351
39	Otra discapacidad del cuidado personal .....	351

#### **CAPITULO IV. Discapacidades de la locomoción**

40	Discapacidad para caminar .....	352
41	Discapacidad para salvar desniveles .....	352
42	Discapacidad para subir escaleras .....	352
43	Otra discapacidad para subir .....	352
44	Discapacidad para correr .....	353
45	Otra discapacidad de ambulación .....	353
46	Discapacidad para desplazarse .....	353
47	Discapacidad de transporte .....	353
48	Discapacidad para levantar .....	354
49	Otra discapacidad de la locomoción .....	354

#### **CAPITULO V. Discapacidades de la disposición del cuerpo**

50	Discapacidad para proveer a la subsistencia .....	355
51	Discapacidad para las tareas del hogar .....	356
52	Discapacidad para recoger .....	357
53	Discapacidad para alcanzar .....	357
54	Otra discapacidad de la función del brazo .....	357
55	Discapacidad para arrodillarse .....	357
56	Discapacidad para agacharse .....	357
57	Otra discapacidad de movimiento del cuerpo .....	357
58	Discapacidad postural .....	357
59	Otra discapacidad de la disposición del cuerpo .....	357

#### **CAPITULO VI. Discapacidades de la destreza**

60	Discapacidad para regular el entorno .....	358
61	Otra discapacidad de la vida cotidiana .....	359
62	Discapacidad para manejar los dedos .....	359
63	Discapacidad para agarrar .....	359
64	Discapacidad para sujetar .....	359
65	Discapacidad de uso de la mano .....	359
66	Otra discapacidad de la actividad manual .....	359
67	Discapacidad para controlar el pie .....	360
68	Otra discapacidad de control del cuerpo .....	360
69	Otra discapacidad de la destreza .....	360

<b>CAPITULO VII. Discapacidades de situación</b>	
70	Dependencia circunstancial ..... 361
71	Discapacidad en la resistencia ..... 362
72	Discapacidad relativa a la tolerancia de temperatura ..... 362
73	Discapacidad relativa a la tolerancia de otras características climáticas ..... 362
74	Discapacidad relativa a la tolerancia al ruido ..... 363
75	Discapacidad relativa a la tolerancia a la iluminación ..... 363
76	Discapacidad relativa a la tolerancia al stress en el trabajo ..... 363
77	Discapacidad relativa a la tolerancia de otros factores ambientales ..... 363
78	Otras discapacidades de situación ..... 363
<b>CAPITULO VIII. Discapacidades de una determinada aptitud ..... 364</b>	
<b>CAPITULO IX. Niveles complementarios de la discapacidad</b>	
9.1	Tipos de intervención y niveles de gravedad ..... 366
9.2	Gravedad de la discapacidad ..... 368
9.3	Valoración del pronóstico ..... 370
<b>Libro Tercero. DE LAS MINUSVALIAS</b>	
	Introducción ..... 372
	Defición ..... 372
	Características ..... 372
	Tabla 1 Clasificación de las minusvalías ..... 373
	Cuadro A. Relación de las categorías de minusvalía por códigos y sus puntajes de calificación ..... 374
<b>CAPITULO I. Minusvalía de orientación</b>	
1.1	Defición ..... 377
1.2	Características ..... 377
<b>CAPITULO II. Minusvalía de independencia física</b>	
2.1	Definición ..... 380
2.2	Características ..... 380
<b>CAPITULO III. Minusvalía de la movilidad</b>	
3.1	Definición ..... 384
3.2	Características ..... 384
<b>CAPITULO IV. Minusvalía ocupacional</b>	
4.1	Definición ..... 387
4.2	Características ..... 387

<b>CAPITULO V. Minusvalía de integración social</b>	
5.1	Definición ..... 391
5.2	Características ..... 391
<b>CAPITULO VI. Minusvalía de autosuficiencia económica</b>	
6.1	Definición ..... 394
6.2	Características ..... 394
<b>DECRETO 1436 DE 1995</b> <b>399</b>	
	Tabla de valores combinadas para calificación de invalidez ..... 400