

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
Folio	0001 - 4000, BLANCO	Control de rango, se acepta 4 dígitos	Aceptación de cualquier número que conste en el formulario. Controlar duplicados. Se puede aceptar valor en blanco, en caso de que sean formularios de años anteriores.	númerica	4
prov_ubi	01 - 24	División Política Administrativa Vigente al Año 2011	Listado De Códigos (Incluye Provincias, Cantones, Parroquias Existentes Al 2010, Porque La Investigación Corresponde Al Año 2011)	cadena	2
cant_ubi	01 - 28			cadena	2
parr_ubi	50 - 89			cadena	2
cod_esta	0000000 - 9999999	Código Del Establecimiento De Salud	Debe Existir En El Directorio De Salud.	cadena	7
Clase	01 - 17	clase = 01 A 17 ==> Estab. Con Internacion	Listado de codificación para identificación de establecimientos de salud	cadena	2
	20 - 24	clase = 20 A 24 ==> Estab. Sin Internacion			
Tipo	1 - 5	Si clase = 02 A 05, 11, 13 A 15, 17 ==> Tipo = 1 Si clase = 06 A 10, 16, 17 ==> Tipo = 2 Si clase = 12 ==> Tipo = 3 Si clase = 01 ==> Tipo = 5 Si clase = 20 A 24 ==> Tipo = 4		cadena	1
Entidad	01 - 18	Relación con clase, Tipo y sector	CCuadro de validacion de establecimientos de salud, de acuerdo a la clase, Tipo, entidad y sector	cadena	2
Sector	1 - 3	Relación con clase, Tipo y entidad		cadena	1
1		Sum Hor (002 + 003 + 004 + 005)	Total médicos	Númerica	7
		Total (006+ 011+ 016 + 021+ 026+ 031+ 036+ 041+ 046+ 051+ 056 +061+ 066+ 071+ 076+ 081+ 086+ 091+ 096+ 101+ 106+ 111+ 116+ 121 + 126+ 131+ 136+ 141+ 146+ 151+ 156+ 161+ 166+ 171+ 176+ 181+ 186+ 191)	Total médicos, incluidos los residentes, rurales y postgradistas. Para variables 2 a 5 igualmente proceder a sumar las respectivas columnas.		
		Si 001 <> 0 ==> 592 >= 0	Si existe médicos puede o no haber certificados médicos		
6		Sum Hor (007 + 008 +009 + 010)	Médico General /Puede Existir en todos los Establecimientos	Númerica	7
11		Sum Hor (012 + 013+ 014 + 015)	Cirujanos, existe en establecimientos con internacion y en algunos centros de salud y "otros establecimientos sin internación" que realizan cirugía menor (algunos aprobe y cemoplaf, club de leones), si existe cirujano debe existir equipo de cirugía y equipo de anestasia	Númerica	7
		Si 011 <> 0 ==>clase <> 03,06,07,09,10,16,20,21			
		Si 011 <> 0 ==> 961,966,967<> 0			
16		Sum Hor (017 + 018+ 019 + 020)	Cirujanos plasticos existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internación, que realizan cirugía plástica, si existe cirujano plastico debe existir equipo de cirugía y equipo de anestasia	Númerica	7
		Si 016 <> 0 ==>clase <> 03,06,07,09,10,16; 20,21,22,23			
21		Sum Hor (022 + 023 + 024 + 025)	MEDIINA INTERNA (internistas) EXISTE EN LOS ESTABLECIMIENTOS CON INTERNACION Y ALGUNOS SIN INTERNACIÓN	Númerica	7
		Si 021 <> 0 ==> clase <> 20,21,23			
26		Sum Hor (027 + 028 + 029 + 030)	Anestesiologos existen en los establecimientos con internacion y algunos pocos sin internación, si existe anestesiologo, existe cirujano, equipo de anestesiologia y de cirugía	Númerica	7
		Si 026 <> 0 ==> 961,966,967<> 0			
		Si 026 <> 0 ==> 011 <> 0			
		Si 026 <> 0 ==> clase <> 20,21,23			
31		Sum Hor (032 + 033 + 034 + 035)	Cardiólogos, existen en establecimientos con internacion y en algunos centros de salud, dispensarios médicos y "otros establecimieintos sin internación"	Númerica	7
		Si 031 <> 0 ==> clase <> 03,06,07,16, 20,21			
		Si 031 <> 0 ==> 845, 846 >= 0	Puede o no existir equipo y exámenes de cardiología.		
		Si 031 <> 0 ==> 862 y 866 >= 0			
36		Sum Hor (037 + 038 + 039 + 040)	Neurologos hay en establecimientos con internacion y en algunos centros de salud y "otros establecimientos sin internación". Debe o no existir equipo y exámenes de neurologia	Númerica	7
		Si 036 <> 0 ==> 844, 854 >=0			
		Si 036 <> 0 ==> 858, 898 >=0			
		Si 036 <> 0 ==> clase <> 03,04,07,09,13 ; 20, 21,23			
41		Sum Hor (042 + 043 + 044 + 045)	Traumatologos existen en establecimientos con internacion y en algunos sin internación, excepto puestos de salud	Númerica	7
		Si 041 <> 0 ==> clase <> 03,04,06,07,08,09,13,16 ; 20			
46		Sum Hor (047 + 048+ 049 + 050)	Psiquiatras existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internación	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
		Si 046 <> 0 ==> clase <> 01,03,04,05,07,08,09,13,14,15,17,20,23	(especializados)		
51		Sum Hor (052 + 053 + 054 + 055)	Oftalmologos , existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 051 <> 0 ==> clase <> 03,04,06,07,09,13,15,16 ; 20,21			
56		Sum Hor (057 + 058 + 059 + 060)	Otorrinolaringologo , existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 056 <> 0 ==> clase <> 03,04,06,07,08,09,13,15,16,20; 21			
61		Sum Hor (062 + 063 + 064 + 065)	Hematologos , existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 061 <> 0 ==> clase <> 01,06,09,15,16 ; 20,21,23			
66		Sum Hor. (067 + 068 + 069 + 070)	Intensivistas , existe en establecimientos con internacion	Númerica	7
		Si 066 <> 0 ==> clase <> 01,03,06,07,15, 16 ; 20,21,22,23,24			
71		Sum Hor (072 + 073 + 074 + 075)	Nefrologos , existe en establecimientos con internacion , en algunos centros de salud y "otros establecimientos sin internacion"	Númerica	7
		Si 071 <> 0 ==> clase <> 01,03,04,06,07,13,15,16 ; 20,21, 23			
76		Sum Hor (077 + 078 + 079 + 080)	Neumologos , existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 076 <> 0 ==> 01,03,04,06,07,13,15,16 ; 20,21			
81		Sum Hor (082 + 083 + 084 + 085)	Gastroenterologos , existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 081 <> 0 ==> clase <> 03,04,06,07,09,13,15,16 ; 20,21, 23			
86		Sum Hor (087 + 088+ 089+ 090)	Geriatras existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion hospitalaria	Númerica	7
		Si 086 <> 0 ==> clase <> 01,03,04,05,06,07,08,09,13,14, 15,16 ; 20,21,24			
91		Sum Hor (092 + 093 + 094 + 095)	Oncologos	Númerica	7
		Si 091 <> 0 ==> clase <> 01, 03,04,05,06,07,09,10,13, 14,15,16; 20,21,22,23,24	Existen en establecimientos con internacion		
96		Sum Hor (097 + 098 + 099 + 100)	Urologos , existe en los establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 096 <> 0 ==> clase <> 01,03,04,06,07,09,13,15,16 ; 20,23			
101		Sum Hor (102 + 103 + 104 + 105)	Dermatologos , existe en los establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 101 <> 0 ==> clase <> 01,04,06,09,13,15,16 ; 20,23			
106		Sum Hor (107 + 108 + 109 + 110)	Infectologos , existen en establecimientos con interanacion	Númerica	7
		Si 106 <> 0 ==> clase <> 01,04,06,13,15,16 ; 20,21,22,23,24			
111		Sum Hor (112 + 113+ 114 + 115)	Endocrinologos , existen en establecimientos con internacion y sin internacion	Númerica	7
		Si 111 <> 0 ==> clase <> 01,03,06,07,09,15,16 ; 20,21,23			
116		Sum Hor (117 + 118 + 119 + 120)	Alergologos existen en establecimientos con internacion y algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 116 <> 0 ==> clase <> 01,04,06,09,13,15,16 ; 20,21, 23			
121		Sum Hor (122 + 123 + 124 + 125)	Diabetologos , existen en establecimientos con internacion y algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 121 <> 0 ==> clase <> 01,03,04,05,06,07,09,13,14,15,16 ; 20,21,23			
126		Sum Hor (127 + 128 + 129 + 130)	Pediatras existen en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 126 <> 0 ==> clase <> 03,06,07,09,10,15,16 ; 20			
131		Sum Hor. (132 + 133 + 134 + 135)	Neonatalogos existen en establecimientos con internacion	Númerica	7
		Si 131 <> 0 ==> clase <> 01,03,06,07,08,09,10,15,16 ; 20,21,22,23,24			
136		Sum Hor (137 + 138 + 139 + 140)	Ginecologos/obstetras existen en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion.	Númerica	7
		Si 136 <> 0 ==> clase <> 03,06,07,09,10,15,16 ; 20	Puede o no existir equipos		
		Si 136 <> 0 ==> 964,979 >= 0			
141		Sum Hor (142 + 143 + 144 + 145)	De salud publica (salubrista) , existe en establecimientos sin internacion y algunos con internacion hospitalaria	Númerica	7
		Si 141 <> 0 ==> clase <> 01, 03 a 11, 13 a 17			
146		Sum Hor (147 + 148+ 149 + 150)	Epidemiologos existen en establecimientos con internacion , algunos centros de atención ambulatoria del iess y centros de salud del msp.	Númerica	7
		Si 146 <> 0 ==> clase <> 20,21,23,24			
151		Sum Hor (152 + 153 + 154 + 155)	De salud familiar y comunitaria se encuentran en establecimintos con internacion y en algunos centros y subcentros de salud	Númerica	7
		Si 151 <> 0 ==> clase <> 20, 23,24			

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
156		Sum Hor (157 + 158 + 159 + 160)	Patólogo clínico se encuentran en establecimientos con internación y sin internación que dispongan de laboratorio clínico y/o histopatológico.	Númerica	7
		Si 156 <> 0 ==> clase <> 20			
161		Sum Hor (162 + 163 + 164 + 165)	Anatomo Patólogo Se Encuentran En Establecimientos Con Internación Que Dispongan De Laboratorio Histopatológico (Puede Haber En Algún "Otros Sin Internación).	Númerica	7
		Si 161 <> 0 ==> clase <> 01, 06,10, 16, 20, 21, 22 ,23			
166		Sum Hor (167 + 168 + 169 + 170)	Médico Citólogo Se Encuentran En Establecimientos Con Internación Que Dispongan De Laboratorio Histopatológico (Puede Haber En Algún "Otros Sin Internación).	Númerica	7
		Si 166 <> 0 ==> clase <> 01, 06,10, 16, 20, 21, 22 ,23			
171		Sum Hor (172 + 173 + 174 + 175)	Medico radiologo existe en Estab. Con Internación y en centros de salud y "otros establecimientos".	Númerica	7
		Si 171 <> 0 ==> clase <> 20,21, 23			
		Si 171 <> 0 ==> 811 >= 0 ==> 840 >= 0	Abierto		
176		Sum Hor (177 + 178 + 179 + 180)	Medicos postgradistas pueden existir en establecimientos con internación	Númerica	7
		Si 176 <> 0 ==> clase <> 20,21, 22, 23, 24			
181		Sum Hor (182 + 183 + 184 + 185)	Medicos residentes pueden existir en establecimientos con internación	Númerica	7
		Si 181 <> 0 ==> clase <> 20,21, 22, 23, 24			
186		Sum Hor (187 + 188 + 189 + 190)	Medicos Rurales ,Existen En Los Establecimientos Sin Internación Y En Algunos Hospitales Basicos Y Generales Del Msp (En Muy Pocos Casos Pueden Encontrar También En Establecimientos Del Ministerio De Defensa)	Númerica	7
		Si 186 <> 0 ==> clase <> 03,04,05,06,07,08,09,10, 11,12,13,14, 15,16,17,23,24			
191		Sum Hor (192 + 193 + 194 + 195)	Otros (Especifique).- Se Registran Los Médicos Que No Se Detallan En El Informe Estadístico (Acupunturistas, Deportólogos, Proctólogos, Genetistas, Terapistas Del Dolor, Ecografistas, Etc.) No Existen En Puesto De Salud.	Númerica	7
		Si 191 <> 0 ==> clase <> 20			
196		Sum Hor (197 + 198 + 199 + 200)	Total otros profesionales con título universitario.	Númerica	7
		Total (201+ 206+ 211+ 216+ 221+ 226+ 231+ 236+ 241+ 246+ 251+ 256+261)			
201		Sum Hor (202 + 203 + 204 + 205)	Obstetricas Existe En Establecimientos Con Internación Y En Algunos Sin Internación	Númerica	7
		Si 201 <> 0 ==> clase <> 03,06,07,08,09,10,15,16, 17,20			
206		Sum Hor (207 + 208 + 209 +210)	Obstetricas rurales	Númerica	7
		Si 206 <> 0 ==> clase <> 03,04,05,06,07,08,09,10,11,12, 13,14,15,16,17 ; 20, 23,24			
211		Sum Hor (212 + 213 + 214 + 215)	Enfermeras existen en establecimientos con y sin internación	Númerica	7
216		Sum Hor (217+ 218 + 219 + 220)	Enfermeras rurales	Númerica	7
		Si 216 <> 0 ==> clase <> 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14,15,16,17 ; 23, 24	Existen en los establecimientos sin internación y en algunos hospitales basicos y generales del ministerio de salud pública.		
221		Sum Hor (222 + 223 + 224 + 225)	Nutricionistas existe en establecimientos con internación y en algunos centros de salud	Númerica	7
		Si 221<> 0 ==> clase <> 20,21,23,24			
226		Sum Hor (227 + 228 + 229 + 230)	Psicologos existe en establecimientos con internación y en algunos sin internación	Númerica	7
		Si 226 <> 0 ==> clase <> 20			
231		Sum Hor (232 + 233 + 234 +235)	Educadores para la salud existe en hospital basico, general y en algunos sin internación	Númerica	7
		Si 231 <> 0 ==> clase <> 03,04,05,06,07,08,09,10, 11,12,13,14,15,16,17 ; 23,24			
236		Sum Hor (237 + 238 + 239 + 240)	Ingenieros sanitarios existe en establecimientos con internación y en algunos sin internación	Númerica	7
		Si 236 <> 0 ==> clase <> 20,21			
241		Sum Hor (242 + 243 + 244 + 245)	Bioquímicos puede haber en establecimientos con y sin internación, que dispongan de laboratorio clínico, histopatológico, farmacia o para área de alimentos. En puestos de salud no hay este personal.	Númerica	7
		Si 241 <> 0 ==> clase <> 20			

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
246		Sum Hor (247 + 248 + 249 + 250) Si 246 <> 0 ==> clase <> 20	Químico - farmacéutico puede haber en establecimientos con y sin internación que dispongan de farmacia, excepto puestos de salud.	Númerica	7
251		Sum Hor (252 + 253 + 254 + 255)	Trabajadora social	Númerica	7
256		Sum Hor (257 + 258 + 259 + 260)	Ingenieros ambientales existe en establecimientos con internacion y en algunos sin internacion	Númerica	7
		Si 256 <> 0 ==> clase <> 03 a 10; 12 a 17; 20,21, 24			
261		Sum Hor (262 + 263 + 264 + 265)	Otros; profesionales relacionados con actividades de salud	Númerica	7
266		Sum Hor (267 + 268 + 269 + 270)	TOTAL LICENCIADOS y/o TECNOLOGOS	Númerica	7
		Total (271+ 276+ 281+ 286+291 +296+ 301 + 306)			
271		Sum Hor (272 + 273+ 274 + 275) Si 271 <> 0 ==> clase <> 03, 04, 06, 07, 09, 13, 20	En fisioterapia, existe en algunos establecimientos con internacion y sin internacion, excepto puestos de salud	Númerica	7
		Si 271 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 936 >= 0	Queda abierto equipo y tratamientos		
276		Sum Hor (277 + 278 + 279+ 280) Si 276 <> 0 ==> clase <> 20, 21, 23	En anestesiología, existe en establecimientos con internacion y algunos centros de salud y otros sin internación que realicen cirugía menor.	Númerica	7
		Si 276 <> 0 ==> 961,966, 967 >= 0	Debe existir equipo y puede o no haber sala y mesa de operaciones.		
281		Sum Hor (282 + 283 + 284 + 285) Si 281 <> 0 ==> clase <> 20	En Laboratorio Clínico, Puede Haber En Establecimientos Con Y Sin Internación Que Dispongan De Laboratorio Clínico, (Excepto Puestos De Salud).	Númerica	7
286		Sum Hor (287 + 288 + 289 + 290) Si 286 <> 0 ==> clase <> 01, 06,10, 16, 20, 21, 22, 23.	En histopatología puede haber en establecimientos con internación que dispongan de laboratorio histopatológico.	Númerica	7
291		Sum Hor (292+293+294+295) Si 291 <> 0 ==> clase <> 20,21,	En radiología existe en Estab. Con Internacion y algunos sin internación.	Númerica	7
		Si 291 <> 0 ==> 811 y/o 855 >= 0	Si existe tecnólogo en radiología, puede o no haber equipo y número de exámenes		
		Si 291 <> 0 ==> 840 >= 0			
296		Sum Hor (297+ 298+ 299+ 300) Si 296 <> 0 ==> clase <> 20	En saneamiento ambiental existen en establecimientos con internación y algunos sin internación hospitalaria.	Númerica	7
301		Sum Hor (302 + 303 + 304 + 305) Si 301 <> 0 ==> clase <> 20,21,22,23,24	En alimentos,existe en establecimiento con internacion.	Númerica	7
306		Sum Hor (307 + 308 + 309 + 310)	"Otros", puede encontrar en establecimientos con y sin internación, son tecnólogos relacionados con actividades de salud.	Númerica	7
311		Sum Hor (312 + 313 + 314 + 315) Total(316 + 321)	Total auxiliares de enfermería, existen en todos los establecimientos de salud	Númerica	7
316		Sum Hor (317 + 318 + 319 + 320)	Con certificado	Númerica	7
321		Sum Hor (322 + 323 + 324 + 325)	Sin certificado	Númerica	7
326		Sum Hor (327 + 328 + 329 + 330) Total(331 + 336 + 341 + 346 + 351)	Total otros auxiliares	Númerica	7
331		Sum Hor (332+333+334+335) Si 331 <> 0 ==> clase <> 03, 04, 06, 07, 09, 13, 20	En fisioterapia, existe en algunos establecimientos con internacion y sin internacion hospitalaria	Númerica	7
		Si 331 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 936 >= 0	Queda abierto equipos y tratamientos		
336		Sum Hor (337+338+339+340) Si 336 <> 0 ==> clase <> 20,21,23	En radiología existe en Estab. Con Internacion y algunos sin internación.	Númerica	7
		Si 336 <> 0 ==> 811 y/o 855 >= 0	Si existe auxiliar en radiología, debe haber equipo de imagenología y puede o no haber gammacámara.		
		Si 336 <> 0 ==> 840 >= 0	Y puede o no haber exámenes		
341		Sum Hor (342+343+344+345) Si 341 <> 0 ==> clase <> 20	Auxiliar De Farmacia Puede Haber En Establecimientos Con Y Sin Internación, Que Dispongan De Farmacia (Excepto Puestos De Salud). Si Existe Auxiliar, Debe Existir Farmacia Y Puede O No Haber Recetas Despachadas.	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
346		Sum Hor (347+348+349+350) Si 346 <> 0 ==> clase <> 20	Auxiliar de laboratorio puede haber en estab. Con y sin internación que dispongan de laboratorio clínico y/o histopatológico, (excepto puestos de salud).	Númerica	7
		Si 346 <> 0 ==> 781 y/ó 796 >= 0	Si existe auxiliar, debe existir laborat. Clínico y/o histopatológico y puede o no haber número de determinaciones y/o exámenes.		
351		Sum Hor (352+353+354+355)	"Otros" puede encontrar en estab. Con y sin internación, que esten relacionados con actividades de salud.	Númerica	7
356		Sum Hor (357+358+359+360) Total(361+366+371+376+381+386+391)	Total personal administrativo existe en establecimientos con y sin internacion, excepto puestos de salud	Númerica	7
361		Sum Hor (362+363+364+365) Si 361 <> 0 ==> clase <> 20	Directivos y/o gerentes y/o administradores, existe en establecimientos con y sin internacion excepto puestos	Númerica	7
366		Sum Hor (367+368+369+370) Si 366 <> 0 ==> clase <> 20,21	De recursos humanos existe en establecimientos con y sin internacion excepto puestos y subcentros de salud	Númerica	7
371		Sum Hor (372+373+374+375) Si 371 <> 0 ==> clase <> 20	De estadística y registros medicos existe en establecimientos con y sin internacion excepto puestos de salud	Númerica	7
376		Sum Hor (377+378+379+380) Si 376 <> 0 ==> clase <> 20	De recursos financieros existe en establecimientos con y sin internacion excepto puestos de salud	Númerica	7
381		Sum Hor (382+383+384+385) Si 381 <> 0 ==> clase <> 20,21	De secretaria -repcionista existe en establecimientos con y sin internacion excepto subcentros y puestos de salud	Númerica	7
386		Sum Hor (387+388+389+390) Si 386 <> 0 ==> clase <> 20,21	De servicios institucionales: bodegueros, guardalmacen, etc. Existen en establecimientos con internación y algunos sin internación, excepto subcentros y puestos de salud	Númerica	7
391		Sum Hor (392+393+394+395) Si 391 <> 0 ==> clase <> 20	"Otros" pueden existir en establecimientos con internación y algunos sin internación, excepto puestos de salud (que esten relacionados con actividades administrativas).	Númerica	7
396		Sum Hor (397+398+399+400) Total(401+406) Si 396 <> 0 ==> claseS <> 02 a 17; 20,24	Total personal sanitario de apoyo. Existe hospital básico y en algunos establecimientos sin internacion del ministerio de salud o de defensa	Númerica	7
401		Sum Hor (402+403+404+405) Si 401 <> 0 ==> claseS <> 02 A 17, 20, 24	Inspector sanitario	Númerica	7
406		Sum Hor (407+408+409+410) Si 406 <> 0 ==> claseS <> 02 A 17, 20, 24	Empleado sanitario	Númerica	7
411		Sum Hor (412+413+414+415)	Total personal de servicio	Númerica	7
		Total (416+421+426+431+436+441+446)			
416		Sum Hor (417+418+419+420)	Personal de alimentacion y dietética existe en establecimientos con internacion	Númerica	7
		Si 416 <> 0 ==> clase <> 20,21,22,23,24			
421		Sum Hor (422+423+424+425) Si 421 <> 0 ==> clase <> 20,21	De lavanderia existe en establecimientos con y sin internacion excepto subcentros y puestos de salud	Númerica	7
426		Sum Hor (427+428+429+430) Si 426 <> 0 ==> clase <> 20	De limpieza existe en establecimientos con y sin internacion excepto puestos de salud	Númerica	7
431		Sum Hor (432+433+434+435) Si 431 <> 0 ==> clase <> 20	Conserjes, choferes, guardianes. Existe en establecimientos con y sin internacion excepto puestos de salud	Númerica	7
436		Sum Hor (437+438+439+440) Si 436 <> 0 ==> clase <> 21,20	De mantenimiento existe en establecimientos con y sin internacion excepto subcentros y puestos de salud	Númerica	7
441		Sum Hor (442+443+444+445) Si 441 <> 0 ==> clase <> 20,21	Camilleros, existe en establecimiento con internacion y sin internacion excepto subcentros y puestos de salud	Númerica	7
446		Sum Hor (447+448+449+450)	Otros (especifico) personal de servicios que esta directamente relacionado con labores de salud	Númerica	7
451		Sum Hor (452+453+454+455) Si 451 <> 0 ==> ENT = 01 ó 03	Promotores de la salud, pueden existir en establecimientos con y sin internación que pertenezcan a los ministerios de salud pública y defensa nacional.	Númerica	7
495 - 506		Si 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506 <> 0 ==> ENT <> 06, 07	Morbilidad los establecimientos del ieas y anexos no llenan estos datos.	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
495		Total (456+458+461+464+467+471+475+479+483+487+491)	Total morbilidad de médico	Númerica	7
		SI 495 <> 0 ==> 499+503 = 495 SI 503 <> 0 ==> 499 <> 0	Total morbilidad médico debe ser igual a suma de primeras y subsecuentes, si hay consultas, debe haber médico. Si existen consultas subsecuentes, debe haber primeras		
496		Total (468+472+476+480+484+488+492)	Total morbilidad de obstetrix	Númerica	7
		SI 496 <> 0 ==> 500+504 = 496 SI 504 <> 0 ==> 500 <> 0	Total morbilidad obstetrix debe ser igual a suma de primeras y subsecuentes. Si existen consultas subsecuentes, debe haber primeras. Si hay consultas, debe haber obstetrix		
497		Total (459+462+465+469+473+477+481+485+489+493)	Total morbilidad de psicologo	Númerica	7
		SI 497 <> 0 ==> 501+505 = 497 SI 505 <> 0 ==> 501 <> 0	Total morbilidad psicologo debe ser igual a suma de primeras y subsecuentes. Si existen consultas subsecuentes, debe haber primeras. Si hay consultas, debe haber psicólogo).		
498		Total (457+460+463+466+470+474+478+482+486+490+494)	Actividades de enfermeria	Númerica	7
		SI 498 <> 0 ==> 502+506 = 498 SI 506 <> 0 ==> 502 <> 0	Total actividades enfermeria debe ser igual a suma de primeras y subsecuentes. Si existen consultas subsecuentes, debe haber primeras. Si hay consultas, debe haber enfermera).		
549-590		SI 549, 550, 551, 552, 557, 558, 587, 588, 589, 590 <> 0 ==> ENT <> 06, 07	Prevención los establecimientos del lees y anexos no llenan estos datos.	Númerica	7
559		SI 559 <> 0 ==> 507 <> 0	PREVENCIÓN MÉDICO MENORES DE UN AÑO	Númerica	7
561		SI 561 <> 0 ==> 509 <> 0	1 - 4 años	Númerica	7
564		SI 564 <> 0 ==> 512 <> 0	5 - 9 años	Númerica	7
515		SI 515	10 - 14 años	Númerica	7
518		SI 518	15 - 19 años	Númerica	7
567		SI 567 <> 0 ==> 521 <> 0	20 años y mas	Númerica	7
571		SI 571 <> 0 ==> 525 <> 0	Prenatal	Númerica	7
528		SI 528	Parto	Númerica	7
531		SI 531	Postparto	Númerica	7
573		SI 573 <> 0 ==> 534 <> 0	Dispositivo intrauterino	Númerica	7
575		SI 575 <> 0 ==> 536 <> 0	Gestagenos orales	Númerica	7
577		SI 577 <> 0 ==> 538 <> 0	Inyectable	Númerica	7
579		SI 579 <> 0 ==> 540 <> 0	Preservativos	Númerica	7
581		SI 581 <> 0 ==> 542 <> 0	Implantes	Númerica	7
544		SI 544	Vasectomia (primeras)	Númerica	7
583		SI 583 <> 0 ==> 545 <> 0	Otros	Númerica	7
585		SI 585 <> 0 ==> 547 <> 0	Total** consultas si no existe desglose de planificacion familiar	Númerica	7
547		SI 547 <> 0 ==> 534,536,538,540,542,544,545 = 0	Total* primeras, existe dato si no existe desglose de planificacion familiar	Númerica	7
585		SI 585 <> 0 ==> 573,575,577,579,581,583 = 0	Total** subsecuente, existe dato si no existe desglose de planificacion familiar	Númerica	7
553		SI 553	Cervico uterino	Númerica	7
555		SI 555	Mamario	Númerica	7
549		Total(507+509+512+515+518+521+525+528+531+534+536+538+540+542+544+545+547)	Total primeras consultas de prevencion medico	Númerica	7
557		Total 553+555	Total detección oportuna del cancer. Medico	Númerica	7
587		Total (559+561+564+567+571+573+575+577+579+581+583+585)	TOTAL CONSULTAS SUBSECUENTES DE PREVENCIÓN MÉDICO (Si existen consultas , debe haber médico).	Númerica	7
568		SI 568 <> 0 ==> 522 <> 0	Prevención obstetrix 20 años y mas	Númerica	7
572		SI 572 <> 0 ==> 526 <> 0	Prenatal	Númerica	7
529		SI 529	Parto	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
532		SI 532	Postparto	Númerica	7
574		SI 574 <> 0 ==> 535 <> 0	Dispositivo intrauterino	Númerica	7
576		SI 576 <> 0 ==> 537 <> 0	Gestagenos orales	Númerica	7
578		SI 578 <> 0 ==> 539 <> 0	Injectable	Númerica	7
580		SI 580 <> 0 ==> 541 <> 0	Preservativos	Númerica	7
582		SI 582 <> 0 ==> 543 <> 0	Implantes	Númerica	7
584		SI 584 <> 0 ==> 546 <> 0	Otros	Númerica	7
586		SI 586 <> 0 ==> 548 <> 0	Total** consultas si no existe desglose de planificacion familiar	Númerica	7
548		SI 548 <> 0 ==> 535,537,539,541,543,546 = 0	Total* primeras si no existe desglose de planificacion familiar	Númerica	7
586		SI 586 <> 0 ==> 574,576,578,580,582,584 = 0	Total** subsecuentes si no existe desglose de planificacion familiar	Númerica	7
554		SI 554	Cervico uterino	Númerica	7
556		SI 556	Mamario	Númerica	7
550		Total(522+526+529+532+535+537+539+541+543+546+548)	Total primeras consultas de prevencion obstetriz	Númerica	7
558		Total (554+556)	Total detección oportuna del cancer. Obstetriz	Númerica	7
588		Total (568+572+574+576+578+580+582+584+586)	Total Consultas Subsecuentes De Prevención Obstetriz (Si Existen Consultas , Debe Haber Obstetriz).	Númerica	7
562		SI 562 <> 0 ==> 510 <> 0	Psicologo prevención 1 - 4 años	Númerica	7
565		SI 565 <> 0 ==> 513 <> 0	5 - 9 años	Númerica	7
516		SI 516	10 - 14 años	Númerica	7
519		SI 519	15 - 19 años	Númerica	7
569		SI 569 <> 0 ==> 523 <> 0	20 años y mas	Númerica	7
551		Total (510+513+516+519+523)	Total primeras consultas prevencion psicologo	Númerica	7
589		Total (562+565+569)	Total Prevencion Subsecuentes Psicologo (Si Existen Consultas , Debe Haber Psicólogo).	Númerica	7
1		SI 560 <> 0 ==> 508 <> 0	Enfermería prevención menor de un año	Númerica	7
563		SI 563 <> 0 ==> 511 <> 0	1 - 4 AÑOS	Númerica	7
566		SI 566 <> 0 ==> 514 <> 0	5 - 9 años	Númerica	7
517		SI 517	10 - 14 años	Númerica	7
520		SI 520	15 - 19 años	Númerica	7
570		SI 570 <> 0 ==> 524 <> 0	20 años y mas	Númerica	7
527		SI 527	Prenatal	Númerica	7
530		SI 530	Parto	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual <====> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
533		SI 533	Post-parto	Númerica	7
552		Total(508+511+514+517+520+524+527+530+533)	Total primeras consultas de prevencion enfermeria	Númerica	7
590		Total (560+563+566+570)	TOTAL PREVENCION SUBSECUENTES ENFERMERIA (Si existen actividades, debe haber enfermera).	Númerica	7
591		SI 591	Visitas domiciliarias	Númerica	7
593		SI 593	Número de atenciones de emergencia	Númerica	7
			Se puede encontrar en establecimientos con y sin internacion	Númerica	7
594		SI 594 <> 0 <====> clase <> 20,21,22,23,24	Número de ingresos por emergencia existe en establecimientos con internacion	Númerica	7
595		SI 595 <> 0 <====> clase <> 20,21,22,23,24	Número de intervenciones quirúrgicas por emergencia existe en establecimientos con internacion	Númerica	7
610-676		SI 610, 676 <> 0 <====> 708,709,710,718,722, 723 >= 0	Estomatología si existe equipo y/o personal puede o no haber consultas y actividades	Númerica	7
607		SI 607 <> 0 <====> 723 <> 0	Si existe equipo debe haber radiografías dentales	Númerica	7
610		Total(596+597+598+599+600+601+602+603+604+605+606+607+ 608+609)	Equipo, puede haber en establecimientos con y sin internacion	Númerica	7
611		Sum Hor (612+613+614+615)	Odontólogos generales	Númerica	7
616		Sum Hor (617+618+619+620)	Odontólogos rurales existen en los establecimientos sin internacion y en hospitales básicos y generales del ministerio de salud y en algunos casos ministerio de defensa.	Númerica	7
		SI 616 <> 0 <====> clase <> 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17			
621		Sum Hor (622+623+624+625)	Cirujanos maxilofaciales existen en muy pocos establecimientos con internacion y sin internacion hospitalaria	Númerica	7
		SI 621 <> 0 <====> clase <> 03,04,06,07,09,10,13,15,16,20,21,23			
626		Sum Hor (627+628+629+630)	Implantólogos existen en algunos establecimientos con internacion y pocos sin internacion	Númerica	7
		SI 626 <> 0 <====> clase <> 03,04, 06,07,09,10,13,15,16,20,21,23			
631		Sum Hor (632+633+634+635)	Odontopediatras existen en algunos establecimientos con internacion y pocos sin internacion	Númerica	7
		SI 631 <> 0 <====> clase <> 03,04,06,07,08,09,10,13,15,16,20,21,23			
636		Sum Hor (637+638+639+640)	Endodontistas existen en algunos establecimientos con internacion y otros sin internacion	Númerica	7
		SI 636 <> 0 <====> clase <> 03,06,07,08,09,10,15,16,20,21			
641		Sum Hor (642+643+644+645)	Periodoncistas existen en algunos establecimientos con internacion y otros sin internacion	Númerica	7
		SI 641 <> 0 <====> clase <> 03,06,07,08,09,10,15,16,20,21			
646		Sum Hor (647+648+649+650)	Ortodoncistas existen en algunos establecimientos con internacion y otros sin internacion	Númerica	7
		SI 646 <> 0 <====> clase <> 03,04,06,07,08,09,10,13,15,16,20,21			
651		Sum Hor (652+653+654+655)	Rehabilitadores orales existen en algunos establecimientos con internacion y otros sin internacion	Númerica	7
		SI 651 <> 0 <====> clase <> 01, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 13, 15, 16, 20, 21, 23			
656		Sum Hor (657+658+659+660)	Asistentes dentales existen en algunos establecimientos con internacion y otros sin internacion	Númerica	7
		SI 656 <> 0 <====> clase <> 03,06,07,09,10,15,16,20			

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual <====> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
661		Sum Hor (662+663+664+665) Si 661 <> 0 ==> clase <> 03,06,07,09,10,15,16,20	Auxiliar de odontología existen en algunos establecimientos con internacion y otros sin internacion	Númerica	7
666		Sum Hor (667+668+669+670) Si 666 <> 0 ==> clase <> 03,04,06,07,08,09,10,13,15,16,20,21	Mecanico dental existen en algunos establecimientos con internacion y otros sin internacion hospitalaria	Númerica	7
671		Sum Hor (672+673+674+675)	Otros	Númerica	7
676		Sum Hor (677+678+679+680) Total (611+ 616+ 621+ 626+ 631+ 636+ 641+ 646+ 651+ 656+ 661+ 666 + 671)	Total personal odontología	Númerica	7
		Si 611, 616, 621, 626, 631, 636, 641, 646, 651, 656, 661, 671 <> 0 ==> 723 >= 0	Si existe personal puede o no haber radiografías dentales		
		Si 611, 616, 621, 626, 631, 636, 641, 646, 651, 671 <> 0 ==> 724 >= 0	Si existen odontólogos pueden o no haber certificados odontológicos		
677		Total (612+ 617+ 622+ 627+ 632+ 637+ 642+ 647+ 652+ 657+ 662+ 667+ 672)	Personal odontología 8 horas diarias	Númerica	7
678		Total (613+ 618+ 623+ 628+ 633+ 638+ 643+ 648+ 653+ 658+ 663+ 668+ 673)	Personal odontología 6 horas diarias	Númerica	7
679		Total (614+ 619+ 624+ 629+ 634+ 639+ 644+ 649+ 654+ 659+ 664+ 669+ 674)	Personal odontología 4 horas diarias	Númerica	7
680		Total (615+ 620+ 625+ 630+ 635+ 640+ 645+ 650+ 655+ 660+ 665+ 670+ 675)	Personal odontología eventual o de llamada y menos de 4 horas	Númerica	7
708-710		Si 708, 709, 710 <> 0 ==> ENT <> 06, 07	Morbilidad y prevención estomatología. Los establecimientos del IESS no llenan esta información	Númerica	7
683		Si 683 <> 0 ==> 682 <> 0	Menores de un año prevencion	Númerica	7
686		Si 686 <> 0 ==> 685 <> 0	1 - 4 años	Númerica	7
689		Si 689 <> 0 ==> 688 <> 0	5 - 9 años programados	Númerica	7
692		Si 692 <> 0 ==> 691 <> 0	10 - 14 años programados	Númerica	7
695		Si 695 <> 0 ==> 694 <> 0	5 - 14 años no programados	Númerica	7
698		Si 698 <> 0 ==> 697 <> 0	15 - 19 años	Númerica	7
701		Si 701 <> 0 ==> 700 <> 0	20 años y mas	Númerica	7
704		Si 704 <> 0 ==> 703 <> 0	Embarazadas	Númerica	7
707		Si 707 <> 0 ==> 706 <> 0	Total* morbilidad si no existe desglose por grupos programáticos	Númerica	7
705		Si 705 <> 0 ==> 681, 684, 687, 690, 693, 696, 699, 702 = 0	Total* morbilidad si no existe desglose por grupos programáticos	Númerica	7
706		Si 706 <> 0 ==> 682, 685, 688, 691, 694, 697, 700, 703 = 0	Total* primeras prevención si no existe desglose por grupos programáticos	Númerica	7
707		Si 707 <> 0 ==> 683, 686, 689, 692, 695, 698, 701, 704 = 0	Total* subsecuentes prevención si no existe desglose por grupos programáticos	Númerica	7
708		Total (681+684+687+690+693+696+699+702+705) Si 708 <> 0 ==> 676, 610 >= 0	Total* morbilidad estomatología Con y sin consultas morbilidad puede haber equipo y personal	Númerica	7
		Si 708 <> 0 ==> 608 >= 0	Hay consultas de morbilidad con o sin equipo móvil en todos los establecimientos		
709		Total (682+685+688+691+694+697+700+703+706) Si 709 <> 0 ==> 676, 610 >= 0	Total* prevención primeras odontología Con y sin primeras consultas de prevención puede haber equipo y personal	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
		Si 709 <0 ==> 608 >= 0	Hay primeras consultas de prevención con o sin equipo móvil en todos los establecimientos		
710		Total (683+686+689+692+695+698+701+704+707)	Total* prevención subsecuentes odontología	Númerica	7
		Si 710 <0 ==> 676,610 >= 0	Con y sin consultas subsecuentes puede haber equipo y personal		
		Si 710 <0 ==> 608 >=0	Hay consultas subsecuentes con o sin equipo móvil en todos los establecimientos		
718-722		Si 718, 722 < 0 ==> ENT < 06, 07	Actividades de estomatología. Los establecimientos del iess no llenan esta información	Númerica	7
718		SUM VER (711+712+713+714+715+716+717)	Total actividades de morbilidad de odontología	Númerica	7
		Si 718 < 0 ==> 676, 610 >= 0	Si hay actividades de morbilidad puede o no haber equipo y personal		
		Si 718 < 0 ==> 608 >= 0	Hay actividades de morbilidad con o sin equipo móvil en cualquier establecimiento		
722		Total (719+720+721)	Total actividades prevención odontología	Númerica	7
		Si 722 < 0 ==> 676, 610 >= 0	Si hay actividades de prevención puede o no haber equipo y personal		
		Si 722 < 0 ==> > 608 >= 0	Hay actividades de prevención con o sin equipo móvil en cualquier establecimiento		
724		Si 724 < 0 ==> 611, 616, 621, 626, 631, 636, 641, 646, 651, 671 >= 0	Nro. Certificados odontológicos Si existe certificados debe haber odontólogo. (sin embargo tome en cuenta que no todos los pacientes solicitan certificados cuando reciben atención médica. Además los asistentes dentales, mecánicos dentales y auxiliares de odontología no pueden otorgar certificados)	Númerica	7
LCL	1	Si LCL = 1 ==> clase <20	LABORATORIO CLINICO no existe en puestos de salud	Númerica	7
		Si LCL = 1 ==> 156, 241, 346 >= 0 Si LCL = 1 ==> 281 < 0 Si LCL = 1 ==> 781 >= 0	Si existe laboratorio clínico debe haber por lo menos tecnólogo en laboratorio clínico y puede o no existir patólogo clínico y/o bioquímico. (auxiliar en laboratorio puede o no existir).		
LHS	2	Si LHS = 2 ==> clase < 20,21,22,23,24	Laboratorio histopatológico existe solo en establecimientos con internación	Númerica	7
		Si LHS = 2 ==> 286 < 0 Si LHS = 2 ==> 156, 161, 166, 241, 346 >= 0 Si LHS = 2 ==> 796 >= 0	Si existe laboratorio histopatológico debe haber por lo menos tecnólogo en histopatología y puede o no haber patólogo clínico, anatom patólogo, bioquímico, citólogo y auxiliar de laboratorio.		
OTL	3	Si OTL = 3 ==>clase < 20, 21, 23	"Otros" laboratorios pueden existir en establecimientos con internación y algunos sin internación.	Númerica	7
725		Sum Hor (726+727+728)	Hematológicos	Númerica	7
729		Sum Hor (730+731+732)	Química sanguínea	Númerica	7
733		Sum Hor (734+735+736)	Microbiológicos	Númerica	7
737		Sum Hor (738+739+740)	Bacterológicos	Númerica	7
741		Sum Hor (742+743+744)	Coproparasitarios	Númerica	7
745		Sum Hor (746+747+748)	Elemental y microscopico de orina	Númerica	7
749		Sum Hor (750+751+752)	Serológicos	Númerica	7
753		Sum Hor (754+755+756)	Tipificaciones	Númerica	7
757		Sum Hor (758+759+760)	Gasometrías	Númerica	7
761		Sum Hor (762+763+764)	Hormonales	Númerica	7
765		Sum Hor (766+767+768)	Espmatogramas	Númerica	7
769		Sum Hor (770+771+772)	Gravidez	Númerica	7
773		Sum Hor (774+775+776)	Inmunológicos	Númerica	7
777		Sum Hor (778+779+780)	Otros	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual <====> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
781		Sum Hor (782+783+784)	Total determinaciones de laboratorio clinico	Númerica	7
		Total (725+ 729+ 733+ 737+ 741+ 745+ 749+ 753+ 757+ 761+ 765+ 769+ 773+ 777)			
		SI 781 <> 0 <====> 156, 241, 346 >= 0 SI 781 <> 0 <====> 281 <> 0	Si existen determinaciones, debe haber por lo menos tecnologo en laboratorio clinico y puede o no existir patólogo clínico, bioquímico y auxiliar de laboratorio.		
782		Total (726+ 730+ 734+ 738+ 742+ 746+ 750+ 754+ 758+ 762+ 766+ 770+ 774+ 778)	Determinaciones laboratorio consulta externa	Númerica	7
783		Total (727+ 731+ 735+ 739+ 743+ 747+ 751+ 755+ 759+ 763+ 767+ 771+ 775+ 779)	Determinaciones laboratorio - hospitalización.	Númerica	7
784		Total 728+ 732+ 736+ 740+ 744+ 748+ 752+ 756+ 760+ 764+ 768+ 772+ 776+ 780)	Determinaciones laboratorio emergencia	Númerica	7
785		Sum Hor (786+787) SI 785 <> 0 <====> 156, 161, 166, 346 >= 0 SI 785 <> 0 <====> 286 <> 0	Exámenes histopatológicos Si existen exámenes, debe haber por lo menos tecnologo en histopatología y puede o no existir patólogo clínico, anatómo patólogo, citólogo y auxiliar de laboratorio.	Númerica	7
788		Sum Hor (789+790) SI 788 <> 0 <====> 166 >= 0 SI 788 <> 0 <====> 286 <> 0	Exámenes citológicos. Si existen exámenes, debe por lo menos existir tecnólogo en histopatología y puede o no haber citólogos.	Númerica	7
791		SI 791 <> 0 <====> 791 = 792	Autopsias	Númerica	7
793		Sum Hor (794+795)	Otros	Númerica	7
796		Sum Hor (797+798)	Total exámenes anatomia patologica	Númerica	7
		Total (785+ 788+ 791+ 793)			
797		Total (786+789+794)	Exámenes anatomia patologica consulta externa	Númerica	7
798		Total (787+790+792+795)	Exámenes anatomia patologica hospitalizacion	Númerica	7
FAR	1	SI FAR = 1 <====> clase <> 20	Farmacia no existe en puestos de salud	Númerica	7
		SI FAR = 1 <====> BOTQ = 0	Si existe farmacia, no existe botiquin		
		SI FARM = 1 <====> 246, 341 >= 0 <====> 802 >= 0 SI FARM = 1 <====> 356 <> 0	Si existe farmacia, debe haber bioquímico-farmacéutico y/o auxiliar de farmacia y puede o no haber recetas despachadas. Tome en cuenta que existen algunos establecimientos que personal de estadística están atendiendo farmacia, por tanto debe por lo menos existir personal administrativo.		
BOTQ	2	SI BOTQ = 2 <====> FARM = 0	Un establecimiento debe tener farmacia ó botiquin. (si existe botiquín, no hay farmacia). Si existe botiquin puede o no haber recetas despachadas, además no debe haber bioquímico-farmacéutico y auxiliar de farmacia.	Númerica	7
		SI BOTQ = 2 <====> 802 >= 0			
802		Total (799+800+801)	Total recetas despachadas	Númerica	7
803		SI 803 <> 0 <====> 171, 291 ó 336 >= 0 <====> 812 >= 0	Si existe rayos x (fijo), debe haber por lo menos tecnólogo en radiología y puede o no haber radiólogo o auxiliar de radiología	Númerica	7
804		SI 804 <> 0 <====> 171, 291 ó 336 >= 0 <====> 812 >= 0	Si existe rayos x (portátil), puede o no haber radiólogo, tecnólogo en radiología o auxiliar de radiología	Númerica	7
805		SI 805 <> 0 <====> 171, 291, 336 >= 0	Si existe tomógrafo, debe haber por lo menos tecnólogo en radiología y puede haber radiólogo y auxiliar de radiología.	Númerica	7
806		SI 806 <> 0 <====> 001, 291 >= 0	Si existe ecógrafo, puede haber médicos o tecnólogo en radiología	Númerica	7
807		SI 807 <> 0 <====> 171, 291 ó 336 >= 0	Si existe fluoroscopia, puede haber , radiólogo, tecnólogo en radiología o auxiliar de radiología	Númerica	7
808		SI 808 <> 0 <====> 171, 291 ó 336 >= 0	Si existe mamógrafo, debe haber: radiólogo, tecnólogo en radiología o auxiliar de radiología	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual <====> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
809		SI 809 <> 0 <====> 171, 291 ó 336 >= 0	SI Existe Equipo De Resonancia Magnética, Debe Haber Radiólogo, Tecnólogo En Radiología Y Puede Haber Auxiliar De Radiología, (Tome En Cuenta Que Se Trata De Un Equipo Que Requiere De Personal Especializado).	Númerica	7
810		SI 810 <> 0 <====> 171, 291 ó 336 >= 0 <====> 836 >= 0	SI existe "otros equipos", puede o no haber personal.	Númerica	7
811		Total (803+804+805+806+807+808+809+810)	Total equipos de imagenología	Númerica	7
812		Sum Hor (813+814+815)	Total radiografías	Númerica	7
		SI 812 <> 0 <====> 803 y/o 804 >= 0 <====> 171, 291 ó 336 >= 0	SI existen radiografías debe haber equipo de rayos x fijo y/o móvil y por lo menos tecnólogo en radiología y puede haber radiólogo y/o auxiliar de radiología.		
816		Sum Hor (817+818+819)	Total tomografías	Númerica	7
		SI 816 <> 0 <====> 805 <> 0 SI 816 <> 0 <====> 171, 291 y/o 336 >= 0	SI existen tomografías, debe haber tomógrafo y por lo menos tecnólogo en radiología y puede o no existir radiólogo y/o auxiliar de radiología.		
820		Sum Hor (821+822+823)	Total ecografías	Númerica	7
		SI 820 <> 0 <====> 806 <> 0 <====> 001, 291 >= 0	SI existen ecografías debe haber ecógrafo y puede haber: médicos ó tecnólogo en radiología .		
824		Sum Hor (825+826+827)	Total fluoroscopías	Númerica	7
		SI 824 <> 0 <====> 807 <> 0 <====> 171, 291 y/ó 336 >= 0	SI existen fluoroscopías debe haber fluoroscopios; y puede haber radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología.		
828		Sum Hor (829+830+831)	Total mamografías	Númerica	7
		SI 828 <> 0 <====> 808 <> 0 <====> 171, 291 y/ó 336 >= 0	SI existen mamografías debe haber mamógrafo y puede haber radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología.		
832		Sum Hor (833+834+835)	Total exámenes de resonancia magnética	Númerica	7
		SI 832 <> 0 <====> 809 <> 0 <====> 171, 291 y/o 336 >= 0	SI existen exámenes de resonancia magnética debe haber equipo de resonancia magnética y por lo menos tecnólogo en radiología y puede haber radiólogo y/o auxiliar de radiología.		
836		Sum Hor (837+838+839)	Total "otros" exámenes de imagenología	Númerica	7
		SI 836 <> 0 <====> 810 <> 0 <====> 171, 291 y/ó 336 >= 0	SI existe "otros" exámenes de imagenología, debe haber "otros" equipos de imagenología y puede existir, radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología.		
840		Sum Hor (841+842+843)	Total exámenes de imagenología	Númerica	7
		Total (812+816+820+824+828+832+836)			
841		Total (813+817+821+825+829+833+837)	Exámenes de imagenología consulta externa	Númerica	7
842		Total (814+818+822+826+830+834+838)	Exámenes de hospitalización.	Númerica	7
843		Total (815+819+823+827+831+835+839)	Exámenes de imagenología emergencia	Númerica	7
844		SI 844 <> 0 <====> 036, 046 ó 351 >= 0 <====> 858 >= 0	SI EXISTE ELECTROENCEFALÓGRAFO, PUEDE O NO EXISTIR NEURÓLOGO, PSIQUIATRA U "OTROS AUXILIARES" (auxiliar de neurología o psiquiatría) Y PUEDE O NO EXISTIR ELECTROENCEFALOGRAMAS	Númerica	7
845		SI 845 <> 0 <====> 006, 021, 031 ó 351 >= 0 <====> 862 >= 0	SI EXISTE ELECTROCARDIOGRAFO, PUEDE O NO EXISTIR MEDICO GENERAL, INTERNISTA, CARDIOLOGO U "OTROS AUXILIARES" (auxiliar de cardiología) Y PUEDE O NO HABER ELECTROCARDIOGRAMAS	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
846		SI 846 < 0 ==> 031 ó 191 >= 0 ==> 866 >= 0	Si existe ecocardiógrafo, puede o no existir cardiólogo u "otros" (médico ecografista) y puede o no existir ecocardiogramas	Númerica	7
847		SI 847 < 0 ==> 171, 291 ó 336 >= 0 ==> 870 >= 0	Si existe angiógrafo, puede o no haber radiólogo, tecnólogo en radiología o auxiliar de radiología y puede o no existir angiografías	Númerica	7
848		SI 848 < 0 ==> 076, 351 >= 0 ==> 874 >= 0	Si Existe Espirómetro, Puede O No Haber Neumólogo U "Otros Auxiliares" (Un Auxiliar De Neumología) Y Puede O No Existir Espirometrías	Númerica	7
849		SI 849 < 0 ==> 878 >= 0	Si existe ergonómetro, puede o no existir ergonometrías. queda abierto para personal, puede hacer cualquier profesional de la salud)	Númerica	7
850		SI 850 < 0 ==> 081 >= 0 ==> 882 >= 0	Si existe endoscopio, puede o no haber gastroenterólogo y puede o no existir endoscopías	Númerica	7
851		SI 851 < 0 ==> 081, 191 >= 0 ==> 886 >= 0	Si existe colonoscopia, puede o no haber gastroenterólogo u "otros" (médico proctólogo) y puede o no existir colonoscopías	Númerica	7
852		SI 852 < 0 ==> 001, 291 >= 0 ==> 890 >= 0	Si existe ecógrafo doppler color, puede o no haber medico y/o tecnologo en radiología y puede o no haber ecografía doppler color.	Númerica	7
853		SI 853 < 0 ==> 056, 351 >= 0 ==> 894 >= 0	Si Existe Audiómetros, Puede O No Haber Otorrinolaringólogo U "Otros Auxiliares" (Auxiliar De Otorrinolaringología) Y Puede O No Haber Audiometrías	Númerica	7
854		SI 854 < 0 ==> 036, 351 >= 0 ==> 898 >= 0	Si Existe Electromiógrafo, Puede O No Haber Neurólogo U "Otros Auxiliares" (Auxiliar De Neurología) Y Puede O No Haber Electromiogramas	Númerica	7
855		SI 855 < 0 ==> 171, 291 y/ó 336 >= 0 ==> 946, 949, 952, 955 >= 0	Si existe gamma camara, puede o no haber radiólogo, tecnólogo en radiología o auxiliar de radiología y puede o no haber gammagrafías	Númerica	7
856		SI 856 < 0 ==> 902 >= 0	Si existe "otros" equipos de diagnóstico, puede o no haber "otros" pruebas de diagnóstico. Abierto para personal	Númerica	7
857		Total (844+ 845+ 846+ 847+ 848+ 849+ 850+ 851+ 852+ 853+ 854+ 855+ 856)	Total equipos de diagnóstico	Númerica	7
858		Sum Hor (859+860+861)	Total electroencefalogramas. Si existe electroencefalogramas debe existir electroencefalógrafo y puede haber neurologo, psiquiatra y/u "otros auxiliares" (un auxiliar de neurología o psiquiatría)	Númerica	7
		SI 858 < 0 ==> 844 < 0 ==> 036, 046 ó 351 >= 0			
862		Sum Hor (863+864+865)	Total electrocardiogramas. Si existen electrocardiogramas debe haber electrocardiografo y puede existir medico general, internista, cardiólogo y/u "otros auxiliares" (auxiliar de cardiología)	Númerica	7
		SI 862 < 0 ==> 845 < 0 ==> 006, 021, 031 ó 351 >= 0			
866		Sum Hor (867+868+869)	Total ecocardiogramas. Si existen ecocardiogramas debe haber ecocardiografo y puede existir cardiólogo y/u "otros" (médico ecografista)	Númerica	7
		SI 866 < 0 ==> 846 < 0 ==> 031, 191 >= 0			
870		Sum Hor (871+872+873)	Total angiografías. Si existen angiografías debe haber angiografo y puede existir radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología)	Númerica	7
		SI 870 < 0 ==> 847 < 0 ==> 171, 291 ó 336 >= 0			
874		Sum Hor (875+876+877)	Total espirometrías Si existen espirometrías debe haber espirometro y puede haber neumólogo y/u "otros auxiliares" (un auxiliar de neumología)	Númerica	7
		SI 874 < 0 ==> 848 < 0 ==> 076 ó 351 > 0			
878		Sum Hor (879+880+881)	Total ergonometrías. Si existen ergonometrías debe haber ergonometro (abierto para personal, puede hacerlo cualquier profesional de la salud)	Númerica	7
		SI 878 < 0 ==> 849 < 0			
882		Sum Hor (883+884+885)	Total endoscopias. Si existen endoscopias debe haber endoscopio.	Númerica	7
		SI 882 < 0 ==> 850 < 0 ==> 081 >= 0			

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
886		Sum Hor (887+888+889)	Total colonoscopias. Si existe colonoscopias debe haber colonoscopio y puede haber gastroenterólogo y/u "otros" (médico proctólogo)	Númerica	7
		SI 886 <> 0 ==> 851 <> 0 ==> 081, 191 >= 0			
890		Sum Hor (891+892+893)	Total ecografia doppler color. Si existen ecografias doppler a color debe haber ecografo doppler color y puede haber medico y/o tecnologo en radiología.	Númerica	7
		SI 890 <> 0 ==> 852 <> 0 ==> 001, 291 >= 0			
894		Sum Hor (895+896+897)	total audiometrias. Si existen audiometrias debe haber audiometro y puede haber otorrinolaringólogo y/u "otros auxiliares" (auxiliar de otorrinolaringología).	Númerica	7
		SI 894 <> 0 ==> 853 <> 0 ==> 056, 351 >= 0			
898		Sum Hor (899+900+901)	Total electromiogramas. Si existe electromiogramas, debe existir electromiógrafo y puede haber neurólogo y/u "otros auxiliares" (auxiliar de neurología).	Númerica	7
		SI 898 <> 0 ==> 854 <> 0 ==> 036, 351 >= 0			
902		Sum Hor (903+904+905)	Total "otras pruebas diagnóstico". Si existen otras pruebas de diagnostico debe haber otros equipos de diagnostico	Númerica	7
		SI 902 <> 0 ==> 856 <> 0			
906		Sum Hor (907+908+909)	Total pruebas de diagnostico	Númerica	7
		Total (858+862+866+870+874+878+882+886+890+894+898+902)			
907		Total (859+863+867+871+875+879+883+887+891+895+899+903)	Total pruebas de diagnostico consulta externa	Númerica	7
908		Total (860+864+868+872+876+880+884+888+892+896+900+904)	Total pruebas de diagnostico hospitalizacion.	Númerica	7
909		Total (861+865+869+873+877+881+885+889+893+897+901+905)	Total pruebas de diagnostico emergencia	Númerica	7
910		SI 910 <> 0 ==> 271, 331 >= 0 ==> 936, 942 >= 0	Si existe equipo de fisioterapia puede o no existir personal de fisioterapia y tratamientos de fisioterapia, por no haber registros.	Númerica	7
912		SI 912 <> 0 ==> 943 >= 0	Si existe equipo de diálisis puede o no existir tratamientos de diálisis, por no haber registros. (Personal queda abierto)	Númerica	7
914		Total (910+911+912+913)	Total equipo de tratamiento	Númerica	7
915		Sum Hor (916+917)	Total tratamiento electroterapia. Si existen tratamientos de electroterapia puede haber equipo de fisioterapia y/o electroshock, tecnólogo y/o auxiliar de fisioterapia.	Númerica	7
		SI 915 <> 0 ==> 910 ó 911 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0			
918		Sum Hor (919+920)	Total tratamientos de hidroterapia. Si existen tratamientos de hidroterapia puede o no haber equipo de fisioterapia y puede haber tecnólogo y/o auxiliar de fisioterapia	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
		SI 918 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0			
921		Sum Hor (922+923)	Total ejercicios terapeuticos. Si existe ejercicios terapéuticos, debe haber equipo de fisioterapia y debe haber tecnólogo	Númerica	7
		SI 921 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 >= 0			
924		Sum Hor (925+926)	Total tratamientos de parafina. Si existe tratamientos de parafina, debe haber equipo de fisioterapia y puede haber tecnólogo y/o auxiliar de fisioterapia	Númerica	7
		SI 924 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0			
927		Sum Hor (928+929)	Total compresas químicas. Si existe compresas químicas, debe haber equipo de fisioterapia y puede haber tecnólogo y/o auxiliar de fisioterapia	Númerica	7
		SI 927 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0			
930		Sum Hor (931+932)	Total tratamientos de termoterapia.. Si existe tratamientos de termoterapia, debe haber equipo de fisioterapia y puede haber tecnólogo y/o auxiliar de fisioterapia	Númerica	7
		SI 930 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0			
933		Sum Hor (934+935)	Total otros. Si existen "otros" tratamientos de fisioterapia, puede o no haber equipo de fisioterapia y puede haber tecnólogo y/o auxiliar de fisioterapia	Númerica	7
		SI 933 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0			
936		Sum Hor (937+938)	Total tratamientos de fisioterapia	Númerica	7
		Total (915+918+921+924+927+930+933)			
937		Total (916+919+922+925+928+931+934)	Total tratamientos consulta externa	Númerica	7
938		Total (917+920+923+926+929+932+935)	Total tratamientos hospitalización.	Númerica	7
939		SI 939 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 >= 0	Si existe terapia de lenguaje, puede haber equipo y tecnólogo	Númerica	7
940		SI 940 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0	Si existe terapia respiratoria, puede haber equipo, tecnólogo y/o auxiliar	Númerica	7
941		SI 941 <> 0 ==> 910 >= 0 ==> 271 ó 331 >= 0	Si existe terapia ocupacional, puede haber equipo, tecnólogo y/o auxiliar	Númerica	7
942		Total (939+940+941)	Total otros tratamientos de fisioterapia	Númerica	7
943		Sum Hor (944+945)	Tratamiento de diálisis. Si existen tratamientos de diálisis debe haber equipo de diálisis. Estos tratamientos existe en hospitales generales, de especialidades, clinica general y otras clinicas especializadas	Númerica	7
		SI 943 <> 0 ==> 912 <> 0			

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/Ancho
		SI 943 <> 0 ==> clase <> 03,04,06, 07, 08,09,10,13,14,15,16,20,21,22,23,24			
946		Sum Hor (947+948)	Total gammagrafia tiroidea. Si existe gammagrafia-tiroidea, debe haber gammacámara y puede haber radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología)	Númerica	7
		SI 946 <> 0 ==> 855 <> 0 ==> 171, 291 ó 336 >= 0			
949		Sum Hor (950+951)	Total gammagrafia osea. Si existe gammagrafia-osea, debe haber gammacámara y puede haber radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología)	Númerica	7
		SI 949 <> 0 ==> 855 <> 0 ==> 171, 291 ó 336 >= 0			
952		Sum Hor (953+954)	Total gammagrafia renal. Si existe gammagrafia-renal, debe haber gammacámara y puede haber radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología)	Númerica	7
		SI 952 <> 0 ==> 855 <> 0 ==> 171, 291 ó 336 >= 0			
955		Sum Hor (956+957)	Total gammagrafia otros organos. Si existe gammagrafia-otros organos, debe haber gammacámara y puede haber radiólogo, tecnólogo en radiología y/o auxiliar de radiología.	Númerica	7
		SI 955 <> 0 ==> 855 <> 0 ==> 171, 291 ó 336 >= 0			
958		Sum Hor (959+960) Total (946+949+952+955)	Total pruebas de diagnóstico con radiosotopos	Númerica	7
959		Total (947+950+953+956)	Total consulta externa	Númerica	7
960		Total (948+951+954+957)	Total hospitalización.	Númerica	7
961		SI 961 <> 0 ==> 006, 016, 026 >= 0 ==> 011 <> 0	Si existe salas de operaciones, debe haber médico cirujano y puede existir médico general, anestesiólogo y/o cirujano plástico . Y debe tener mínimo estos equipos	Númerica	7
		SI 961<> 0 ==> 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 984 >= 0	Si existe salas de operaciones puede o no tener estos equipos.		
		SI 961<> 0 ==> clase <> 03,06,07,09,10,16,20,21	Salas de operaciones pueden haber en establecimientos con internación y algunos sin internación que realicen cirugía menor		
962		SI 962 <> 0 ==> 968, 972, 973, 974, 977, 978, 984 >= 0	Si existe salas de cuidados intensivos debe tener mínimo estos equipos y puede tener coche de paro, de cardioreanimación y "otros equipos"	Númerica	7
		SI 962 <> 0 ==> clase <> 01, 03,06,07,09,10,16,20,21,22,23,24	Salas de cuidados intensivos existe en algunos establecimientos con internación		
963		SI 963 <> 0 ==> 968, 984 >= 0	Si existe salas de cuidados intermedios debe haber monitores y puede o no tener "otros equipos"	Númerica	7
		SI 963 <> 0 ==> clase <> 03,06,07,09,16,20,21,23	Existe en algunos establecimientos con internación y sin internación		
964		SI 964<> 0 ==> 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984 >= 0	Si existe salas de parto debe tener un mínimo de estos equipos,	Númerica	7
		SI 964 <> 0 ==> clase <> 03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 14, 15, 16, 20, 21, 23	Existen en algunos establecimientos con internación y sin internación		
965		Total (961+962+963+964)	Total ambientes físicos	Númerica	7
966		SI 966 <> 0 ==> clase <> 03,06,07,09,10,16,20,21	Pueden haber en establecimientos con internación y algunos sin internación que realicen cirugía menor	Númerica	7
980		SI 980 <> 0 ==> claseS <> 03, 05, 06, 07, 08, 09,10, 15, 16	Cunas de calor raciente pueden existir en establecimientos con y sin internación	Númerica	7
981		SI 981 <> 0 ==> claseS <> 03, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 16	Termocunas pueden existir en establecimientos con y sin internación	Númerica	7
982		SI 982 <> 0 ==> claseS <> 03, 06, 07, 08, 09,10, 15, 16,20	Incubadoras normales pueden existir en establecimientos con y sin internación	Númerica	7
983		SI 983 <> 0 ==> claseS <> 03, 06, 07, 08, 09,10, 15, 16,20	Incubadoras de transporte pueden existir en establecimientos con y sin internación	Númerica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
985		Total (966+ 967+ 968+ 969+ 970+ 971+ 972+ 973+ 974 + 975 + 976+ 977+ 978+ 979+ 980+ 981+ 982+983+ 984)	Total equipos	Númerica	7
989		Total (986+987+988) Si 989 <> 0 ==> 001 <> 0	Equipo de esterilización los establecimientos de salud deben tener por lo menos algun equipo de esterilización.	Númerica	7
990		Si 990 <> 0 ==> clase <> 20	ambulancia no existen en puestos de salud	Númerica	7
991		Si 991 <> 0 ==> clase <> 20	Vehiculos de transporte no existen en puestos de salud	Númerica	7
992		Si 992	Otros	Númerica	7
993		Total (990+ 991+ 992)	Total otros equipos	Númerica	7
999		Total (994+995+996+997+998)	Total inspecciones	Númerica	7
		Si 999 <> 0 ==> 396 <> 0 ==>ENTI = 01,03	Si existen actividades de vigilancia sanitaria debe haber personal sanitario de apoyo y la entidad debe ser ministerio de salud o ministerio de defensa		
		Si 999 <> 0 ==> clase <> 02 A 17; 24	La clase puede ser hospital basico, centros, subcentros, puestos de salud o dispensario medico		
1006		Total (1000+1001+1002+1003+1004+1005)	Total actividades de trabajo social	Númerica	7
		Si 1006 <> 0 ==> 251 <> 0	Si existen actividades de trabajo social debe haber trabajadora social		
		Si 1006 <> 0 ==> ENT = 01, 02, 03, 06, 09, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18	Algunas entidades no tienen trabajadora social que dependa exclusivamente del establecimiento de salud.		
Residuos infecciosos recolectados)		control de rango, se acepta hasta 5 dígitos	Debe ir contestado en números. No puede ir en blanco. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
síduos cortopunzantes recolectados)		control de rango, se acepta hasta 5 dígitos	Debe ir contestado en números. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
1009(Residuos especiales entregados a otra entidad diferente al municipio)		control de rango, se acepta hasta 5 dígitos	Debe ir contestado en números. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
(Sumatoria residuos recolectados)		control de rango,se acepta hasta 6 dígitos Total(1007+1008+1009) 1010<=1007 1010<=1008 1010<=1009	Debe ir contestado en números. No puede ir en blanco No puede ser menor a 1007, 1008, 1009 La sumatoria debe ser mayor a lo digitado en 1007, 1008, 1009 El sistema debe sumar automaticamente este valor, no puede ser modificado por el informante.	numérica	7
(Residuos tratados con autoclave)		control de rango, se acepta hasta 6 dígitos 1011(residuos tratados por autoclave)<=1010(sumatoria de residuos recolectados)	Debe ir contestado en números. Puede ir en blanco si la institución no cuenta con tratamiento de residuos por autoclave. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
1012(Residuos peligrosos tratados con desinfectantes en polvo)		control de rango, se acepta hasta 6 dígitos 1012(residuos tratados por desinfectantes en polvo)<=1010(sumatoria de residuos recolectados)	Debe ir contestado en números. Puede ir en blanco si la institución no cuenta con tratamiento de residuos por desinfectantes en polvo. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
1013(Residuos peligrosos tratados con desinfectantes líquidos)		control de rango, se acepta hasta 6 dígitos 1013(residuos tratados por desinfectantes líquidos)<=1010(sumatoria de residuos recolectados)	Debe ir contestado en números. Puede ir en blanco si la institución no cuenta con tratamiento de residuos por desinfectantes en liquido. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
1014(Residuos peligrosos tratados mediante confinamiento)		control de rango, se acepta hasta 6 dígitos 1014(residuos tratados por confinamiento)<=1010(sumatoria de residuos recolectados)	Debe ir contestado en números. Puede ir en blanco si la institución no cuenta con tratamiento de residuos por confinamiento. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

UNIDAD DE ESTADISTICAS SOCIALES Y DE SALUD

C R I T E R I O S D E V A L I D A C I O N

ESTADISTICA DE RECURSOS Y ACTIVIDADES DE SALUD

AÑO 2012

SIGNOS A EMPLEARSE PARA CRUCE DE VARIABLES					
> mayor que = igual >= mayor o igual < menor que <> diferente <= menor o igual ==> entonces 0 blanco o cero SUM sumatoria					
Nombre de la Variable	Códigos Admitidos Y Rangos	Consistencia por tipo de cruce	Observaciones	Tipo De Variable	Longitud/ Ancho
1015(Residuos tratados por incineracion)		control de rango, se acepta hasta 6 digitos 1015(residuos tratados por incineracion)≤1010(sumatoria de residuos recolectados)	Debe ir contestado en números. Puede ir en blanco si la institución no cuenta con tratamiento de residuos por confinamiento. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
1016(Total residuos tratados por tipo de tratamiento)		control de rango, se acepta hasta 6 digitos 1014(total residuos tratados por tipo de tratamiento)≤1010(sumatoria de residuos recolectados)	Debe ir contestado en números. No puede ser contestado en blanco. Obligatoriamente no puede ser mayor a 1010(sumatoria de residuos recolectados). Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	numérica	7
1017(El municipio recolecta los residuos de su establecimiento de salud)		Control de Caracteres, puede escribir Si o No.	Obligatoriamente tiene que contestar con la Variable SI o la Variable NO, los valores deben ingresarse de la siguiente manera 1 = SI y cero (0)= NO. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	dicotómica	1
1018(El municipio tiene un tarifa diferenciada por tipo de tratamiento)		Control de Caracteres, puede escribir Si o No.	Obligatoriamente tiene que contestar con la Variable SI o la Variable NO, los valores deben ingresarse de la siguiente manera 1 = SI y cero (0)= NO. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	dicotómica	1
1019(El municipio informa sobre el tipo de tratamiento dado a los residuos peligrosos)		Control de Caracteres, puede escribir Si o No.	Obligatoriamente tiene que contestar con la Variable SI o la Variable NO, los valores deben ingresarse de la siguiente manera 1 = SI y cero (0)= NO. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	dicotómica	1
1020(el municipio emite certificados de tratamiento de los residuos peligrosos entregados por su establecimiento de salud)		Control de Caracteres, puede escribir Si o No.	Obligatoriamente tiene que contestar con la Variable SI o la Variable NO, los valores deben ingresarse de la siguiente manera 1 = SI y cero (0)= NO. Todas las clases y todos los tipos de establecimiento deben contestar. Deben contestar independientemente del tipo de entidad a la que pertenecen.	dicotómica	1