

MANUAL TÉCNICO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN RESOLUCIÓN 202 DE 2021

CALIDAD DE DATOS

Basado en Cursos de Vida

Resolución 3280 de 2018 – Resolución 202 de 2021 - RIAS

Guía Práctica

Versión 2.0 – 2025

INTRODUCCIÓN

El presente manual constituye una herramienta integral para el correcto diligenciamiento de la información de salud conforme a la **Resolución 202 de 2021**, que establece los parámetros técnicos para el registro de actividades de protección específica, detección temprana y aplicación de guías de práctica clínica. Este documento se ha estructurado tomando como eje fundamental la **Resolución 3280 de 2018**, que define la Ruta Integral de Atención para la Promoción y Mantenimiento de la Salud (RPMS) organizada por momentos del curso de vida: Primera Infancia (0-5 años), Infancia (6-11 años), Adolescencia (12-17 años), Juventud (18-28 años), Adulterz (29-59 años) y Vejez (60+ años). La integración de ambas resoluciones permite comprender no solo QUÉ datos registrar (Resolución 202/2021), sino también CUÁNDΟ y POR QUÉ hacerlo según el momento vital del paciente (Resolución 3280/2018), facilitando un registro coherente, completo y alineado con las políticas de salud pública del país.

La calidad en el diligenciamiento de datos no es un asunto meramente administrativo; representa el fundamento para la toma de decisiones clínicas acertadas, la gestión eficiente de recursos en salud, la identificación oportuna de riesgos poblacionales y el cumplimiento de obligaciones regulatorias que impactan directamente la sostenibilidad financiera de las instituciones prestadoras de servicios de salud. Errores en el formato de fechas, inconsistencias numéricas, campos obligatorios vacíos o el registro de intervenciones inaplicables para determinadas edades pueden resultar en rechazos totales de información, glosas económicas significativas y, lo más crítico, en la pérdida de trazabilidad de la atención prestada a los pacientes. Este manual proporciona ejemplos detallados por cada intervención, identificando el número exacto de columna, el formato correcto de los datos, valores de ejemplo y consideraciones específicas para prevenir los 25 errores más comunes documentados en auditorías de calidad. Cada sección incluye alertas visuales que señalan campos críticos cuyo diligenciamiento incorrecto genera rechazo automático del 100% del registro, enfatizando aquellos casos de especial sensibilidad como el registro de gestantes, donde la omisión de cualquiera de las columnas obligatorias (14-18, 68-69) compromete completamente la validez de la información.

INTRODUCCIÓN.....	2
1. MARCO NORMATIVO INTEGRADO	5
1.1 Resolución 202 de 2021 y Resolución 3280 de 2018.....	5
1.2 Los 6 Cursos de Vida según Res. 3280/2018.....	5
2. ESTRUCTURA COMPLETA DE LAS 119 COLUMNAS	6
2.1 Columnas de Identificación (0-13)	6
2.2 Columnas de Tamizajes y Riesgos (14-28).....	7
2.2.1 Casos de ejemplo.....	7
2.3 RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE	8
2.3.1 Regla de oro: Campos dicotómicos (Si/No).....	8
2.3.2 Campos que sí pueden ser cero (0).....	8
2.3.3 Gestante = Obligatorios críticos △△△.....	8
2.3.4 Columnas por sexo.....	8
2.3.5 IPA (índice paquetes-año) - Columna 24	8
2.3.6 Verificación obligatoria.....	8
3. REGISTRO POR CURSO DE VIDA.....	9
3.1 PRIMERA INFANCIA (0-5 años).....	9
Caso: Control de Crecimiento y Desarrollo - Niño 18 meses	9
Columnas Obligatorias para este Caso.....	9
3.2 ADOLESCENCIA (12-17 años)	10
Caso: Adolescente Mujer 15 años - Primera Consulta	10
3.3 ADULTEZ (29-59 años) - Mujer Gestante	11
Caso: Gestante 32 años - Primer Control Prenatal	11
3.4 ADULTEZ (29-59 años) – Hombre.....	12
Caso: Hombre 50 años - Tamizaje Cáncer Próstata y Riesgo CV.....	12
3.5 VEJEZ (60+ años)	13
Caso: Adulto Mayor 72 años - Valoración Integral	13
4. REFERENCIA RÁPIDA POR GÉNERO	14
4.1 Columnas Específicas para MUJERES.....	14
4.2 Columnas Específicas para HOMBRES.....	14
5. ERRORES FRECUENTES POR CURSO DE VIDA.....	15
6. MAPA COMPLETO DE COLUMNAS POR CATEGORÍA	16
7. APÉNDICE	17
8. INTERVENCIONES POR CURSO DE VIDA - RESOLUCIÓN 3280-2018.....	18
8.1 Primera infancia (0-5 años)	18
8.2 Infancia (6-11 años).....	20
8.3 Adolescencia (12-17 años).....	21

8.4 Juventud (18-28 años)	22
8.5 Adulvez (29-59 años).....	23
8.6 Vejez (60+ años)	25
9. ERRORES COMUNES Y CÓMO PREVENIRLOS.....	26
9.1 Errores de Formato.....	26
9.2 Errores de Consistencia Lógica	26
9.3 Errores de Aplicabilidad por Edad-Sexo.....	26
10. RECOMENDACIONES PARA ASEGURAR LA CALIDAD.....	28

1. MARCO NORMATIVO INTEGRADO

1.1 Resolución 202 de 2021 y Resolución 3280 de 2018

La Resolución 202 de 2021 establece el registro de información de las actividades contempladas en la Resolución 3280 de 2018, que define las Rutas Integrales de Atención en Salud (RIAS) organizadas por *cursos de vida*.

1.2 Los 6 Cursos de Vida según Res. 3280/2018

El ciclo vital se organiza en seis momentos diferenciados:

#	Curso de Vida	Rango de Edad
1	PRIMERA INFANCIA	0 - 5 años 11 meses 29 días
2	INFANCIA	6 - 11 años 11 meses 29 días
3	ADOLESCENCIA	12 - 17 años 11 meses 29 días
4	JUVENTUD	18 - 28 años 11 meses 29 días
5	ADULTEZ	29 - 59 años 11 meses 29 días
6	VEJEZ	60 años en adelante

2. ESTRUCTURA COMPLETA DE LAS 119 COLUMNAS

IMPORTANTE: Cada columna tiene un número específico (0-118). Los registradores deben conocer estos números para facilitar la ubicación de los datos.

2.1 Columnas de Identificación (0-13)

Col#	Nombre Campo	Tipo	Ejemplo	Req
0	Tipo de Registro	N	2	SI
1	Consecutivo de registro	N	1, 2, 3...	SI
2	Código IPS primaria	N	000123456789	SI
3	Tipo identificación usuario	A	CC, TI, CE	SI
4	Número identificación	A	1234567890	SI
5	Primer apellido	A	RODRIGUEZ	SI
6	Segundo apellido	A	MARTINEZ	NO
7	Primer nombre	A	JUAN	SI
8	Segundo nombre	A	CARLOS	NO
9	Fecha de nacimiento	F	1985-05-15	SI
10	Sexo	A	M, F, I	SI
11	Código pertenencia étnica	N	1-6	SI
12	Código de ocupación	N	9999	SI
13	Código nivel educativo	N	1-11	SI

2.2 Columnas de Tamizajes y Riesgos (14-28)

Estas columnas aplican según el curso de vida y género del paciente:

Col#	Campo	Valores	Aplica a
14	Gestante	0=No aplica, 1=Sí, 2=No	Mujeres 12-49 años
15	Sífilis Gestacional-Congénita	0=No aplica, 1=Sí, 2=No	Gestantes - Neonatos
16	Resultado Mini-Mental	0-4-5-21	Vejez (60+ años)
17	Hipotiroidismo congénito	0-1-2	Primera Infancia
18	Sintomático respiratorio	1=Sí, 2=No, 21=No evaluado	Todos
19	Consumo de tabaco (IPA)	0-96, 97=Exfumador	Juventud, Aduldez, Vejez
20	Lepra	0-1-2-21	Todos
21	Obesidad o desnutrición	0-1-2-21	Todos
22	Resultado tacto rectal	0-4-5-21	Hombres 45+ años
23	Ácido fólico preconcepcional	0-1-2-21	Mujeres edad fértil
24	Sangre oculta en heces	0-4-5-6-21	Aduldez, Vejez 50+
25	Enfermedad mental	0-1-2-21	Todos
26	Cáncer de cérvix	0-1-2-21	Mujeres 25-69 años
27	Agudeza visual ojo izquierdo	0-3-4-5-6-7-8-9-21	Todos
28	Agudeza visual ojo derecho	0-3-4-5-6-7-8-9-21	Todos

2.2.1 Casos de ejemplo

Hipervínculo: [Casos de ejemplo.html](#)

 ESE DEPARTAMENTAL Solución Salud	Versión 1	Código FR-ALM---	Página 8 de 28	 GOBERNACIÓN DEL META
MANUAL TÉCNICO – RES. 202 DE 2021. RES. 3280 DE 2018.	Fecha Vigencia 2025/--/--	Documento NO AUTORIZADO		

2.3 RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

2.3.1 Regla de oro: Campos dicotómicos (Si/No)

- ✓ SIEMPRE usar código 1 o 2, NUNCA 0 o vacío
- ✓ Col 25 (Consumo SPA): 1=Sí, 2=No consume
- ✓ Col 27 (Riesgo Maltrato): 1=Sí, 2=No hay riesgo
- ✓ Col 28 (Sintomático Respiratorio): 1=Sí, 2=No sintomático
- ✓ Col 22 (Tamiz Depresión): 1=Positivo, 2=Negativo, 3=No realizado

2.3.2 Campos que sí pueden ser cero (0)

- ✓ Col 23 (AUDIT): 0 = No consume alcohol o bajo riesgo
- ✓ Col 24 (IPA): 0 = No fuma o nunca ha fumado
- ✓ Col 26 (Tipo SPA): 0 = No aplica (si Col 25=2)
- ✓ Cols 15-18 (Tamizajes gestacionales): 0 = No aplica (si Col 14=2 o es hombre)
- ✓ Col 31 (Perímetro Cefálico): 0 = No aplica (si >2 años)

2.3.3 Gestante = Obligatorios críticos ΔΔΔ

- ✓ Si Col 14=1 → Cols 15, 16, 17, 18, 68, 69 TODAS OBLIGATORIAS
- ✓ NUNCA pueden ser 0 o vacío cuando gestante
- ✓ Códigos: 1=Reactivo/Sí, 2=No reactivo/No, 3=Pendiente, 4-5=Otros según campo
- ✓ Edad gestacional (Col 68): Formato Semanas.Días (ej: 12.3)
- ✓ Control prenatal (Col 69): Número secuencial (1, 2, 3...)

2.3.4 Columnas por sexo

- ✓ Cols 14-18, 68-69: Específicas para mujeres (gestación)
- ✓ En hombres: Cols 15-18 = 0 (Col 14 puede omitirse o usar 2 según sistema)
- ✓ En mujeres no gestantes: Col 14=2, Cols 15-18 = 0
- ✓ En mujeres gestantes: Col 14=1, Cols 15-18 = códigos según resultado (NUNCA 0)

2.3.5 IPA (índice paquetes-año) - Columna 24

- ✓ Fórmula: IPA = (cigarrillos/día ÷ 20) × años fumando
- ✓ Ejemplo 1: 10 cig/día × 20 años = (10÷20) × 20 = 10
- ✓ Ejemplo 2: 20 cig/día × 15 años = (20÷20) × 15 = 15
- ✓ IPA ≥10 = Alto riesgo EPOC y cáncer de pulmón
- ✓ Si no fuma: IPA = 0 (este campo SÍ puede ser 0)

2.3.6 Verificación obligatoria

- ✓ Consultar Diccionario de Datos oficial en web.sispro.gov.co
- ✓ Verificar tipo de dato, longitud y códigos permitidos por campo
- ✓ Realizar pruebas en plataforma SISPRO antes de envío definitivo
- ✓ Documentar decisiones sobre manejo de campos no aplicables
- ✓ Mantener consistencia en todos los registros de la institución.

3. REGISTRO POR CURSO DE VIDA

Esta sección presenta ejemplos prácticos de registro organizados por curso de vida, incluyendo los **números de columna específicos** que deben diligenciarse para cada caso.

3.1 PRIMERA INFANCIA (0-5 años)

Caso: Control de Crecimiento y Desarrollo - Niño 18 meses

Columnas Obligatorias para este Caso

Col#	Campo	Valor Ejemplo	Crítico
0-13	Identificación completa	Datos básicos del niño	✓
17	Hipotiroidismo congénito	0=No aplica (si ya fue evaluado)	
29-30	Fecha y Peso (kg)	2025-10-20 11.5	✓
31-32	Fecha y Talla (cm)	2025-10-20 82	✓
37	Tamizaje auditivo neonatal	5=Pasó (si aplica)	
38	Tamizaje visual neonatal	5=Normal (si aplica)	
39	DPT menores 5 años	1=Tiene vacuna completa	✓
40	Resultado tamizaje VALE	5=Pasa	✓
41	Neumococo	1=Tiene vacuna	✓
43-46	Escala abreviada desarrollo	5=Desarrollo esperado (4 áreas)	✓
52	Fecha consulta valoración	2025-10-20	✓
70	Fortificación casera (6-23m)	1=Sí se suministra	✓
76	Fecha atención odontológica	2025-10-20	

3.2 ADOLESCENCIA (12-17 años)

Caso: Adolescente Mujer 15 años - Primera Consulta

Col#	Campo	Valor	Nota Importante
0-13	Identificación completa	Datos básicos de la adolescente	Verificar tipo de documento (TI o CC)
14	Gestante	2=No (evaluar siempre)	CRÍTICO: Siempre preguntar
23	Ácido fólico preconcepcional	0=No aplica (si no sexualmente activa)	Si es activa: 1=Sí o 2=No
29-32	Antropometría	Peso 52kg, Talla 158cm con fechas	Para calcular IMC
52	Fecha valoración integral	2025-10-20	Primera consulta
53-54	Asesoría anticoncepción	Fecha + Suministro si aplica	Educación en salud sexual
62	Fecha valoración agudeza visual	2025-10-20	Detección temprana
76	Fecha atención odontológica	2025-10-20	Salud bucal
103-104	Hemoglobina	Fecha + Resultado (ej: 13.2)	Tamizaje anemia en mujeres

3.3 ADULTEZ (29-59 años) - Mujer Gestante

Caso: Gestante 32 años - Primer Control Prenatal

⚠ ATENCIÓN: Este es uno de los casos más críticos. Todos los campos de gestación deben diligenciarse correctamente.

Col#	Campo	Valor Ejemplo	Importancia
14	Gestante	1=Sí	⚠ CRÍTICO
15	Sífilis Gestacional	2=No (después de tamizaje)	⚠ CRÍTICO
33	Fecha probable de parto	2026-05-15	⚠ CRÍTICO
34	Código país	170=Colombia	
35	Clasificación riesgo gestacional	5=Bajo riesgo o 4=Alto riesgo	⚠ CRÍTICO
49-50	Fechas atención parto-cesárea	1800-01-01 (aún no aplica)	
51	Atención lactancia materna	Fecha de la consulta	
53-55	Asesoría y método anticonceptivo	Fecha + Suministro post-parto	
56	Fecha 1ra consulta prenatal	2025-10-20	⚠ CRÍTICO
57	Resultado glicemia basal	85 (sin decimales)	⚠ CRÍTICO
58	Fecha último control prenatal	2025-10-20 (mismo de 1ra vez)	
59	Suministro ácido fólico	1=Sí se suministra	⚠ CRÍTICO
60	Suministro sulfato ferroso	1=Sí se suministra	⚠ CRÍTICO
61	Suministro carbonato calcio	1=Sí se suministra	⚠ CRÍTICO
80-81	Tamizaje sífilis	Fecha + 5=Negativo	⚠ CRÍTICO
82-83	Tamizaje VIH	Fecha + 5=No reactivo	⚠ CRÍTICO
86-88	Tamizaje cáncer cérvix	Tipo + Fecha + Resultado	Si aplica según edad

3.4 ADULTEZ (29-59 años) – Hombre

Caso: Hombre 50 años - Tamizaje Cáncer Próstata y Riesgo CV

Col#	Campo	Nota - Ejemplo
0-13	Identificación	Hombre, 50 años, sexo=M
19	Consumo tabaco (IPA)	Calcular índice paquetes-año: 0-96 o 97=Exfumador
22	Resultado tacto rectal	5=Normal o 4=Anormal - OBLIGATORIO 45+ años
24	Sangre oculta en heces	Tamizaje Ca colon: 5=Negativo
29-32	Peso y Talla	Para calcular IMC y riesgo CV
64	Fecha tacto rectal	2025-10-20
67	Fecha sangre oculta heces	2025-10-20
72-73	LDL + Fecha toma	Fecha: 2025-10-20, Resultado: 135 mg-dL
95	Resultado HDL	Ejemplo: 45 mg-dL
98	Resultado triglicéridos	Ejemplo: 150 mg-dL
103-105	Hemoglobina + Glicemia	Para perfil metabólico completo
109	Resultado PSA	Ejemplo: 2.5 ng-mL - Deteccción Ca próstata
111	Fecha toma HDL	2025-10-20
114	Clasificación riesgo CV	4=Alto, 5=Bajo, 6=Moderado - CRÍTICO
117	Clasificación riesgo metabólico	4=Alto, 5=Bajo, 6=Moderado
118	Fecha toma triglicéridos	2025-10-20

3.5 VEJEZ (60+ años)

Caso: Adulto Mayor 72 años - Valoración Integral

Col#	Campo	Valor	Especial Vejez
16	Mini-Mental State	5=Normal o 4=Sospecha deterioro	<i>OBLIGATORIO en vejez</i>
18	Sintomático respiratorio	Evaluuar síntomas TB	<i>Alto riesgo en vejez</i>
19	Consumo tabaco	IPA o 97=Exfumador	<i>Historia tabáquica</i>
22	Tacto rectal (hombres)	4=Anormal o 5=Normal	<i>Si hombre 60+</i>
27-28	Agudeza visual ambos ojos	Valoración completa	<i>CRÍTICO - Prevenir caídas</i>
29-32	Antropometría	Peso + Talla + Fechas	<i>Estado nutricional</i>
52	Valoración integral	Fecha de consulta	<i>Anual obligatorio</i>
76	Atención odontológica	Fecha si aplica	<i>Salud bucal</i>
103-109	Laboratorios completos	Hemoglobina, Glicemia, PSA	<i>Perfil metabólico</i>
114	Riesgo cardiovascular	4=Alto, 5=Bajo, 6=Moderado	<i>CRÍTICO en vejez</i>
117	Riesgo metabólico	4=Alto, 5=Bajo, 6=Moderado	<i>Diabetes, HTA</i>

Atenciones por cursos de vida:

[Curso de Vida.html](#)

4. REFERENCIA RÁPIDA POR GÉNERO

4.1 Columnas Específicas para MUJERES

- ✓ **Col 14:** Gestante (12-49 años) - SIEMPRE evaluar
- ✓ **Col 15:** Sífilis gestacional (si gestante)
- ✓ **Col 23:** Ácido fólico preconcepcional (edad fértil)
- ✓ **Col 26:** Cáncer de cérvix (25-69 años)
- ✓ **Col 33-61:** Todas las columnas de gestación si aplica
- ✓ **Col 86-94:** Tamizaje cáncer cérvix completo
- ✓ **Col 96-101:** Mamografía y biopsia mama (40+ años)
- ✓ **Col 103-104:** Hemoglobina (tamizaje anemia 10-13 años)

4.2 Columnas Específicas para HOMBRES

- ✓ **Col 22:** Tacto rectal (45+ años) - OBLIGATORIO
- ✓ **Col 64:** Fecha del tacto rectal
- ✓ **Col 73:** Fecha toma PSA (45+ años)
- ✓ **Col 109:** Resultado PSA - Detección cáncer próstata
- ✓ **Col 19:** Consumo tabaco IPA (mayor prevalencia)
- ✓ **Col 114:** Riesgo cardiovascular (especialmente 40+ años)

5. ERRORES FRECUENTES POR CURSO DE VIDA

Curso de Vida	Error Frecuente	Impacto	Solución
PRIMERA INFANCIA	No registrar Col 70 fortificación (6-23m)	Alto	1=Sí se suministra
PRIMERA INFANCIA	Omitir Col 43-46 escala desarrollo	Alto	Evaluuar las 4 áreas
INFANCIA	No hacer tamizaje visual Col 62	Medio	Obligatorio 6-11 años
ADOLESCENCIA	No preguntar Col 14 Gestante	Crítico	SIEMPRE evaluar 12-17 años
ADOLESCENCIA	Omitir educación anticoncepción Col 53	Alto	Prevención embarazo
JUVENTUD	No calcular riesgo CV Col 114	Medio	Iniciar prevención
ADULTEZ Mujer	Registrar gestante sin FPP Col 33	Crítico	FPP es obligatoria
ADULTEZ Mujer	No tamizar cáncer cérvix Col 86	Alto	Obligatorio 25-69 años
ADULTEZ Hombre	No hacer tacto rectal Col 22 (45+)	Alto	Obligatorio 45+ años
ADULTEZ Hombre	No tomar PSA Col 109 (45+)	Alto	Detección Ca próstata
VEJEZ	No aplicar Mini-Mental Col 16	Crítico	Obligatorio en vejez
VEJEZ	No clasificar riesgo CV Col 114	Crítico	Muy alto riesgo

6. MAPA COMPLETO DE COLUMNAS POR CATEGORÍA

Referencia rápida de todas las 119 columnas organizadas por tema:

Columnas	Categoría	Total Campos
0-13	Identificación y datos básicos	14 campos
14-28	Tamizajes y riesgos generales	15 campos
29-33	Antropometría y datos obstétricos	5 campos
34-61	Gestación y atención materno-perinatal	28 campos
62-77	Fechas de tamizajes y atenciones	16 campos
78-94	Laboratorios y resultados diagnósticos	17 campos
95-109	Perfil lipídico y marcadores específicos	15 campos
110-113	Laboratorios adicionales y baciloscopía	4 campos
114-118	Clasificación de riesgos y fechas finales	5 campos

 Departamento del Meta Solución Salud Empresa Social del Estado	ESE DEPARTAMENTAL Solución Salud	Versión 1	Código FR-ALM---	Página 17 de 28	 GOBERNACIÓN DEL META
	MANUAL TÉCNICO – RES. 202 DE 2021. RES. 3280 DE 2018.	Fecha Vigencia 2025/--/--		Documento NO AUTORIZADO	

7. APÉNDICE

Este manual debe usarse junto con:

- ✓ Archivo Excel [Ejemplos_Resolucion_202_2021_Mejorado_v3.xlsx](#)
- ✓ Resolución 202 de 2021 completa (PDF oficial)
- ✓ Resolución 3280 de 2018 - RIAS (PDF oficial)
- ✓ Tablas de referencia en web.sispro.gov.co

8. INTERVENCIONES POR CURSO DE VIDA - RESOLUCIÓN 3280-2018

La Resolución 3280 de 2018 establece las directrices de obligatorio cumplimiento para la operación de la Ruta Integral de Atención para la Promoción y Mantenimiento de la Salud (RPMS). A continuación, se describen las intervenciones específicas por momento del curso de vida y cómo registrarlas correctamente.

8.1 Primera infancia (0-5 años)

Población: Niños desde 8 días hasta 5 años, 11 meses y 29 días de edad.

Intervención	Columnas	Ejemplo	Consideraciones
Crecimiento y desarrollo	29-32 37-41	Talla: 85cm Peso: 12kg PC: 47cm IMC: 16.6 Desarrollo: Adecuado	PC obligatorio <2 años. Valoración desarrollo en cada control. Verificar signos de alarma
Estado nutricional	32-33	IMC: 16.6 Clasificación: 2 (Normal)	Clasificar según tablas OMS por edad-sexo. Verificar coherencia IMC-clasificación
Prácticas alimentarias	34	Lactancia: 1 (Exclusiva) si <6m Lactancia: 2 (Complementaria) 6-24m	Solo diligenciar <2 años. Vacío si >2 años. Promover lactancia exclusiva
Salud bucal	62 76-77	Tipo: 1 (1 ^a vez) Fecha 1 ^a : 2024-10-15	Primera consulta antes del año. Controles semestrales. Educación higiene
Salud auditiva	39	Tamiz: 2 (Normal)	SOLO <1 año. Si alterado (3), referencia ORL inmediata. Vacío si >1 año
Salud visual	40-41	Agudeza: 1 (Realizada) Resultado: 1 (Normal)	Iniciar a los 4 años. Anual si normal. Si alterado, oftalmología
Salud sexual	35-36 44-46	Educación apropiada para edad Campos vacíos en primera infancia	Solo diligenciar si hay situación particular que amerite registro
Salud mental	22-27	Evaluación desarrollo socioemocional Riesgo maltrato	Detectar maltrato, violencia. Si riesgo (Col 27=1), activar ruta protección
Vacunación	70	Carné: 1 (Completo)	Verificar esquema PAI: BCG, Penta, Rotavirus, Neumococo, SRP, Varicela

Micronutrientes	71	Suplementación: 1 (Sí)	Hierro desde 6 meses, zinc, vitamina A según edad. Prevención anemia
Desparasitación	72	Desparasitación: 1 (Realizada)	Iniciar al año. Cada 6 meses <12 años. Albendazol dosis única

8.2 Infancia (6-11 años)

Población: Niños y niñas de 6 a 11 años, 11 meses y 29 días de edad.

Intervención	Columnas	Ejemplo	Consideraciones
Crecimiento y desarrollo	29-32	Talla: 130cm Peso: 28kg IMC: 16.6	NO diligenciar PC. Evaluación desarrollo escolar, rendimiento académico
Estado nutricional	32-33	IMC: 16.6 Clasificación: 2	Detección temprana sobrepeso-obesidad. Intervención nutricional oportuna
Salud visual y auditiva	39-41	Agudeza visual: anual	Fundamental para rendimiento escolar. Detectar miopía, astigmatismo
Salud bucal	62, 76-77	Control semestral	Prevención caries. Sellantes. Educación higiene. Fluorización
Salud sexual	35-36 44-46	Educación sexual edad apropiada	Prevención abuso sexual. Educación corporalidad. Campos vacíos si N-A
Salud mental	22-27	Evaluación riesgos escolares Bullying, integración	Detectar: bullying, bajo rendimiento, problemas conducta, TDAH
Vacunación	70	Verificar refuerzos: VPH (niñas 9 años), DPT	Refuerzo escolar obligatorio. VPH 2 dosis niñas 9-13 años

8.3 Adolescencia (12-17 años)

Población: Adolescentes de 12 a 17 años, 11 meses y 29 días de edad.

Intervención	Columnas	Ejemplo	Consideraciones
Crecimiento y desarrollo	29-32 37-38	Talla final Desarrollo puberal Tanner	Evaluación maduración sexual. Detectar trastornos desarrollo puberal
Desarrollo de autonomía	Consulta	Toma de decisiones Proyecto de vida	Evaluar independencia, identidad, metas. Orientación vocacional
Estado nutricional	32-33	IMC para edad Detección TCA	Alto riesgo TCA (anorexia, bulimia). Imagen corporal. Diетas extremas
Salud sexual y reproductiva	35-36 44-46	Edad 1 ^a relación (Col 44) Método anticonceptivo (Col 45-46)	CRÍTICO: Educación sexual integral. Prevención embarazo adolescente. DSR
Salud mental	22-27	Depresión, ansiedad Consumo SPA (Col 23-26) Riesgo suicidio	ALTA PRIORIDAD: Tamiz depresión, ideación suicida, consumo drogas
Salud bucal	62, 76-77	Ortodoncia si requiere	Salud oral y estética. Hábitos higiene. Prevención gingivitis
Vacunación	70	VPH (niñas), refuerzo Td-Tdap	VPH: 2 dosis <15 años, 3 dosis ≥15 años. Td cada 10 años

8.4 Juventud (18-28 años)

Población: Jóvenes de 18 a 28 años, 11 meses y 29 días de edad.

Intervención	Columnas	Ejemplo	Consideraciones
Estado nutricional	29-32	IMC adulto Composición corporal	Establecer peso saludable. Prevenir obesidad. Hábitos vida saludable
Salud sexual y reproductiva	35-36 44-46 73-75	Planificación familiar completa Asesoría anticonceptiva	OBLIGATORIO: Cols 73-75 si edad fértil. Anticoncepción efectiva. ITS
Función mental y emocional	22-27	Salud mental integral Consumo SPA (Col 23-26)	Estrés académico-laboral. Ansiedad. Depresión. Consumo alcohol-drogas
Salud en relación al trabajo	12	Ocupación (Col 12) Riesgos laborales	Identificar exposiciones ocupacionales. Prevención accidentes trabajo
Pruebas tamiz	48-63	Según edad-sexo: PAP ≥ 25 años (Col 48-49) Mamografía inicio ≥ 40	Mujeres: PAP cada 3 años si normal. Hombres: evaluar factores riesgo
Vacunación	70	Influenza anual Td cada 10 años	Verificar esquema completo. Refuerzos según ocupación (salud)

8.5 Aduldez (29-59 años)

Población: Adultos de 29 a 59 años, 11 meses y 29 días de edad.

Intervención	Columnas	Ejemplo	Consideraciones
Estado nutricional	29-32	Peso, Talla, IMC Perímetro abdominal	Prevención síndrome metabólico. PA >88cm mujeres, >102cm hombres
Salud sexual y reproductiva	35-36 44-46 73-75	Climaterio, menopausia Disfunciones sexuales	Mujeres: manejo síntomas menopáusicos. Hombres: disfunción eréctil
Función mental y emocional	22-27	Estrés laboral Depresión, ansiedad	Burnout. Crisis media edad. Consumo tabaco-alcohol (Col 23-24)
Salud en relación al trabajo	12	Examen médico ocupacional Según riesgo	Identificar enfermedades laborales. Adaptar puesto trabajo si necesario
Tamiz cáncer cuello uterino	48-49	PAP cada 3 años 25-69 años Fecha última: AAAA-MM-DD	⚠️⚠️⚠️ OBLIGATORIO mujeres. Si anormal, colposcopia. ADN-VPH ≥30 años
Tamiz cáncer mama	50-51	Mamografía ≥40 años Bienal si bajo riesgo	⚠️⚠️⚠️ Anual si alto riesgo. BIRADS. Si alterada, biopsia urgente
Tamiz cáncer próstata	52-53	PSA ≥45 años (hombres) Valor en ng-ml	Discutir riesgos-beneficios. Si >4 ng-ml, tacto rectal + urología
Tamiz cáncer colon	54-56	Sangre oculta ≥50 años Colonoscopia cada 10 años	Si +sangre oculta, colonoscopia urgente. Si pólipos, seguimiento 3-5 años
Tamiz diabetes	57-58	Glicemia ayunas Valor en mg-dl	<100=Normal, 100-125=Prediabetes, ≥126=Diabetes. HbA1c complemento
Tamiz dislipidemia	59-61, 63	Perfil lipídico completo CT, HDL, LDL, TG	Riesgo cardiovascular. LDL <100 meta. HDL >40♂->50♀. TG <150
Tamiz riesgo cardiovascular	19-21	PA, perímetro abdominal IPA (Col 24)	Calcular riesgo Framingham. Intervención factores modificables

Vacunación	70	Influenza anual Neumococo si comorbilidades	Td cada 10 años. Neumococo: diabetes, EPOC, cardiopatía
-------------------	----	---	---

8.6 Vejez (60+ años)

Población: Adultos mayores de 60 años de edad en adelante.

Intervención	Columnas	Ejemplo	Consideraciones
Capacidad funcional	42-43	Barthel: 95 (independiente) Lawton-Brody: 7	⚠️⚠️⚠️ CRÍTICO: Evaluar actividades básicas (Barthel 0-100) e instrumentales (Lawton 0-8)
Estado nutricional	29-32	IMC, circunferencia pantorrilla MNA (Mini Nutritional Assessment)	Riesgo desnutrición alto. IMC >23 protector. Sarcopenia. Disfagia
Valorar fragilidad	42-43	Criterios Fried Velocidad marcha	Fragilidad: pérdida peso, debilidad, lentitud, baja actividad, agotamiento
Función mental y cognitiva	22-27 42-43	Minimental Depresión geriátrica Delirium	Tamiz demencia. Yesavage depresión. Detectar delirium (causa reversible)
Todas las pruebas tamiz adulto	48-63	PAP hasta 69 años Todos los tamices metabólicos-cáncer	Individualizar según expectativa vida y comorbilidades. Mamografía hasta 75
Evaluación geriátrica integral	Múltiples	Valoración multidimensional	Incluye: funcional, mental, social, farmacológica, nutricional, sensorial
Síndromes geriátricos	Consulta	Caídas, incontinencia, polifarmacia Delirium, úlceras	Los "gigantes de la geriatría". Prevención caídas prioritaria. Desprescripción
Vacunación	70	Influenza anual OBLIGATORIA Neumococo, Herpes Zóster	Influenza: cada año. Neumococo23: una vez. Neumococo13: si inmunosupresión

9. ERRORES COMUNES Y CÓMO PREVENIRLOS

Esta sección presenta los errores más frecuentes en el diligenciamiento de la Resolución 202-2021, sus consecuencias y estrategias para prevenirlos.

9.1 Errores de Formato

Tipo de Error	Ejemplo Incorrecto	Solución Correcta	Impacto
X FECHAS INCORRECTAS	Ejemplos incorrectos: 15-10-2024, 15-10-2024, 20241015	✓ Formato correcto: 2024-10-15 (ISO AAAA-MM-DD). No fechas futuras excepto citas programadas. Validar con fórmula Excel.	RECHAZO TOTAL del registro
X DECIMALES CON COMA	Peso: 12,5 kg - IMC: 16,6	✓ Usar punto decimal: Peso: 12.5 - IMC: 16.6. Configurar Excel para punto decimal en lugar de coma.	Error de lectura en el sistema
X CARACTERES ESPECIALES	Nombre: José López (con tildes)	✓ JOSE LOPEZ (sin tildes, mayúsculas). Remover: tildes, ñ→N, caracteres especiales.	Error de lectura y búsqueda

9.2 Errores de Consistencia Lógica

Tipo de Error	Ejemplo Incorrecto	Solución Correcta	Impacto
X GESTANTE SIN DATOS OBLIGATORIOS	Col 14=1 (gestante) pero Cols 15-18, 68-69 vacías	✓ Si Col 14=1, TODAS las columnas 15-18 (tamizajes) y 68-69 (edad gestacional, # control) son OBLIGATORIAS.	RECHAZO 100% - CRÍTICO
X PARTOS > GESTACIONES	Partos=3 pero Gestaciones=2	✓ Validar: Partos ≤ Gestaciones siempre. Fórmula: Partos + Cesáreas + Abortos = Gestaciones.	GLOSADO - Inconsistencia matemática
X EDAD INCOHERENTE	1 ^a Relación Sexual: 16 años, pero paciente tiene 15 años	✓ Validación: Col 44 (edad 1 ^a relación) < Edad actual. Fórmula Excel: =SI(Col44>=Edad,"ERROR","OK").	RECHAZO del campo

9.3 Errores de Aplicabilidad por Edad-Sexo

Tipo de Error	Ejemplo Incorrecto	Solución Correcta	Impacto
X PERÍMETRO CEFÁLICO EN ADULTOS	Paciente 25 años con PC=53cm registrado	✓ PC (Col 31) solo <2 años, VACÍO si >2 años. Validación:	RECHAZO del campo

		SI(Edad>2 Y PC≠vacío, "ERROR").	
X TAMIZ AUDITIVO EN NIÑOS MAYORES	Paciente 5 años con Tamiz Auditivo=2	✓ Tamiz auditivo (Col 39) solo <1 año, vacío después. Verificar aplicabilidad según curso de vida.	RECHAZO del campo
X LACTANCIA EN NIÑOS MAYORES	Niño 4 años con Lactancia Materna=1	✓ Lactancia (Col 34) solo <2 años, vacío si >2. Crear matriz de aplicabilidad por edad.	RECHAZO del campo
X MAMOGRAFÍA EN MENORES DE 40	Mujer 35 años con mamografía	✓ Mamografía (Col 50-51) solo ≥40 años (excepto alto riesgo familiar). Validar edad mínima.	RECHAZO - salvo justificación

10. RECOMENDACIONES PARA ASEGURAR LA CALIDAD

1. Usar plantillas Excel con validaciones automáticas (listas desplegables, rangos permitidos).
2. Implementar fórmulas de validación cruzada antes del envío.
3. Capacitar al personal de registro en formato correcto y campos obligatorios por curso de vida.
4. Crear *checklist* de verificación según tipo de consulta (gestante, tamizajes, etc.).
5. Realizar auditoría interna mensual de una muestra aleatoria de registros.
6. Consultar regularmente las tablas de referencia actualizadas en SISPRO.
7. Mantener comunicación con el área de glosas para identificar patrones de error.
8. Documentar casos especiales o excepciones para justificar ante glosas.