

**Comunidad Nacional de
Conocimiento en:**

***MEDICINA PREVENTIVA
Y DEL TRABAJO***

**El cuidado de sí
suma a tu vida**

SESIÓN 2: IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO DE SALUD EN LA ELECCION DE LOS PROGRAMA DE VACUNACIÓN PARA LA SALUD LABORAL

Experto Líder:

Cristian Alonso Ramírez

Perfil Profesional:

Médico Universidad Nacional Postgrado Salud Ocupacional UJTL. Maestría de Educación con énfasis en Investigación Cualitativa U de la Sabana. Diplomado Promoción de la Salud CIP-SALUD, U. de Antioquia, EVES - España Asesor internacional de Calificación de Invalidez y Origen, Certificador de Discapacidad, Profesor de Postgrado y Maestría U Externado de Colombia, U Nacional UDES, UJTL, U DE Cuenca Ecuador



Cristianalonso_r@Hotmail.com



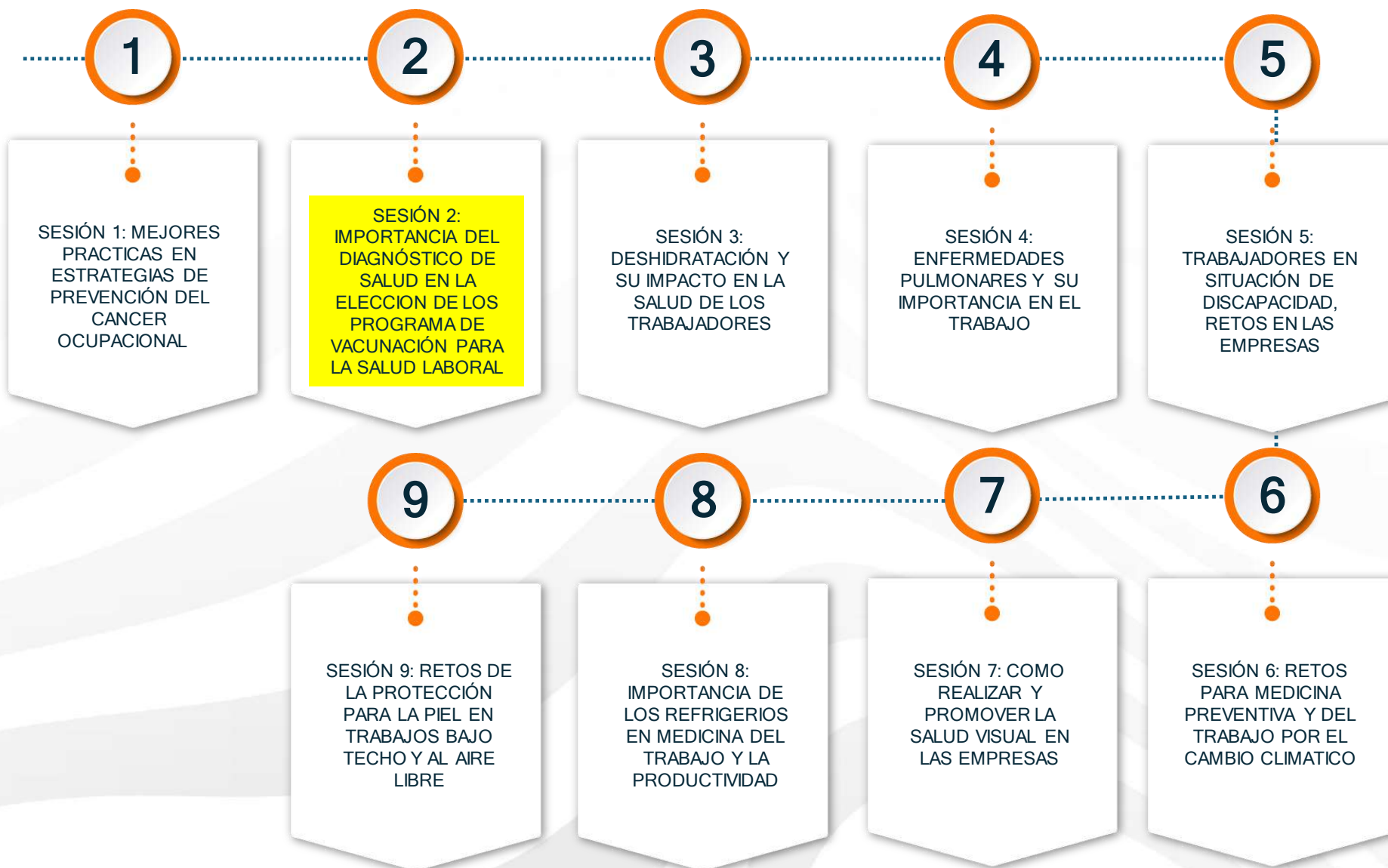
3165292972





**CRISTIAN ALONSO
RAMIREZ**

MEDICO Y CIRUJANO
UNIVERSIDAD NACIONAL.
ESPECIALISTA EN SALUD
OCUPACIONAL UJTL,
MAGISTER EN EDUCACIÓN
E INVESTIGACIÓN
CUALITATIVA U DE LA
SABANA, DIPLOMADO EN
CALIFICACION DE
INVALIDEZ Y ORIGEN.
PROFESOR DE
DIPLOMADO, POSTRGADO
Y MAESTRIA EN LA
UNIVERSIDAD NACIONA,
UNIVERSIDAD EXTERNADO
DE COLOMBIAN INAB USC
EN ECUADOR Y MEXICO.



Evaluémonos





POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



“Si yo me vacuno, no solo me estoy protegiendo a mí, estoy cuidando a todos”



Autor: Romina Libster,
investigadora adjunta
del CONICET en la
Fundación para la
Investigación en
Infectología Infantil
(INFANT)



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Objetivo general

Revisar la relación que existe entre el diagnóstico de condiciones de salud y la vacunación.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



Objetivos específicos



Definiciones de diagnóstico de condiciones de salud, vacunación e inmunización.



Contenidos del diagnóstico de salud.



EMO, Fundamentos del diagnóstico, Historia natural de la enfermedad



Vacunas por riesgo, por tarea , grupo etario.

Prevención / vacuna



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



En términos económicos y preventivos, la vacunación se ha demostrado como la medida más eficaz y rentable para prevenir enfermedades infecciosas inmunoprevenibles, tanto a nivel individual como comunitario. La gestión de los riesgos biológicos en el entorno laboral requiere de un sistema integral de gestión del riesgo, donde la vacunación juega un papel fundamental como elemento clave de protección personal. Se considera como un Equipo de Protección Individual (EPI) específico, y su suministro y uso obligatorio están regulados por normas legislativas que establecen la responsabilidad del empleador en su entrega, así como la capacitación en prevención y su utilización por parte del trabajador.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo

Alonso-Jiménez, Esperanza M^a, & Huerta-Gonzalez, Ismael. (2023). Panorama actual de las vacunaciones laborales en España: “perfil de la vacunación en los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales”. *Medicina y Seguridad del Trabajo*, 69(271), 77-99. Epub 29 de enero de 2024. <https://dx.doi.org/10.4321/s0465-546x2023000200003>





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Los objetivos de la vacunación en el ámbito laboral deben incluir el calendario de vacunación del adulto sano, la vacunación de la población expuesta a riesgos biológicos identificados en la evaluación de riesgos, colaborar en campañas de vacunación determinadas por las autoridades sanitarias y contribuir a reducir las ausencias laborales por enfermedades infecciosas.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



Que es una vacuna



la vacunación de los trabajadores es una parte fundamental de las estrategias de salud laboral, especialmente en aquellos casos en los que existe riesgo de exposición a agentes biológicos. La normativa establece que cuando haya vacunas eficaces disponibles, el empleador debe ofrecerlas a los trabajadores, informándoles sobre sus ventajas e inconvenientes, y documentar por escrito tanto el ofrecimiento como la aceptación de la vacunación.



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



A tener en cuenta

- EMO /HCO Antecedentes vacunales y de enfermedades
Detectar trabajadores no ha recibido las vacunaciones establecidas en el calendario del adulto,
- Indicar al trabajador que debe completar este calendario.
- Derivando a su médico tratante, o vacunado en IPS / EPS o la que haga sus veces.
- Establecer medidas preventivas, incluida la vacunación, cuando la evaluación de riesgos identifique alguna necesidad de proteger al personal.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo

Alonso-Jiménez, Esperanza M^a, & Huerta-Gonzalez, Ismael. (2023). Panorama actual de las vacunaciones laborales en España: “perfil de la vacunación en los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales”. *Medicina y Seguridad del Trabajo*, 69(271), 77-99. Epub 29 de enero de 2024. <https://dx.doi.org/10.4321/s0465-546x2023000200003>





POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



La vacunación
en el entorno
laboral se basa
en tres criterios
principales:

- la presencia del agente biológico en el lugar de trabajo,
- la susceptibilidad del trabajador a la enfermedad y
- la disponibilidad de una vacuna eficaz contra el agente biológico en cuestión.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Grupos de riesgo laboral que requieren vacunación:

- Personal sanitario, personal de servicios públicos esenciales, trabajadores de instituciones penitenciarias, residencias de mayores, centros de atención a personas con discapacidad, cuidadores de pacientes de alto riesgo o personas mayores, trabajadores expuestos a sangre o fluidos contaminantes, docentes en centros de educación infantil, trabajadores en contacto con medios acuáticos insalubres, personal de limpieza, trabajadores de la industria alimentaria, aquellos en contacto con animales salvajes, trabajadores que viajan a zonas endémicas y trabajadores inmigrantes con vacunación insuficiente o incorrecta, entre otros.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



DIAGNOSTICO INTEGRAL DE CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD



Conjunto de datos
organizados
sistemáticamente y
adquiridos a partir de su
identificación, evaluación y
análisis integral.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



Diagnóstico de condiciones de salud

- Definición:
 - Conjunto de variables objetivas y subjetivas de orden fisiológico, psicológico y sociocultural que determinan o condicionan el perfil sociodemográfico y de morbi-mortalidad de la población trabajadora.

• Variables:
• Objetivas
• Subjetivas



Determinan o
condicionan



perfil
sociodemográfico y
de morbi-
mortalidad

fisiológico,
psicológico,
sociocultural



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



ARTÍCULO 18. DIAGNÓSTICO DE SALUD. Toda persona natural o jurídica que realice evaluaciones médicas ocupacionales de cualquier tipo, deberá entregar al empleador un **diagnóstico general de salud de la población trabajadora** que valore, el cual se **utilizará** para el **cumplimiento** de las actividades de los subprogramas de medicina preventiva y del trabajo, de conformidad con lo establecido por el artículo 10 de la Resolución 1016 de 1989, o la norma que la modifique, adicione o sustituya.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Diagnóstico de salud, lo siguiente:



Información **sociodemográfica** de la población trabajadora (sexo, grupos etáreos, composición familiar, estrato socioeconómico).

Información de **antecedentes de exposición laboral** a diferentes factores de riesgos ocupacionales.

Información de **exposición** laboral actual, según la manifestación de los trabajadores y los **resultados objetivos** analizados durante la evaluación médica. Tal información deberá estar diferenciada según áreas u oficios.

Sintomatología reportada por los trabajadores.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Diagnóstico de salud, lo siguiente:



Resultados generales de **las pruebas clínicas o paraclínicas** complementarias a los exámenes físicos realizados.

Diagnósticos encontrados en la población trabajadora.

Análisis y conclusiones de la evaluación.

Recomendaciones. (art 18 decreto 2346 de 2007)



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Este diagnóstico se obtiene a través de un proceso de recopilación y análisis de la información sobre los perfiles:

PERFILES

Sociodemográfico

Morbi-mortalidad

Opinión directa de los
trabajadores

Sobre: signos y síntomas REPORTE

A partir de las experiencias
cotidianas en su entorno de
trabajo

Hábitos que influyen sobre su
bienestar y seguridad



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Perfil sociodemográfico

Variables:

Demográficas:	• Edad, Sexo, Estado civil.
Socioeconómicas :	• Escolaridad, Procedencia, Composición familiar, Vivienda, Nutrición, ingresos
Culturales:	• Actividad Física, Tabaquismo, consumo de licor, psicoactivos, oficios domésticos y sueño.
Laboral	• Cargo y antigüedad



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



Perfil demográfico:



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Género:

Se establece número de personas del género femenino y masculino.



Edad:

Se distribuyen los trabajadores según años cumplidos, grupos etáreos: 18-20 años, 21-30 años, 31-40 años, 41-50 años, 51 – 60, 61 y más años.



Estado civil.

Se establecen qué trabajadores son **Soltero, Casado, Unión Libre, Separado, Viudo, Divorciado.**



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo

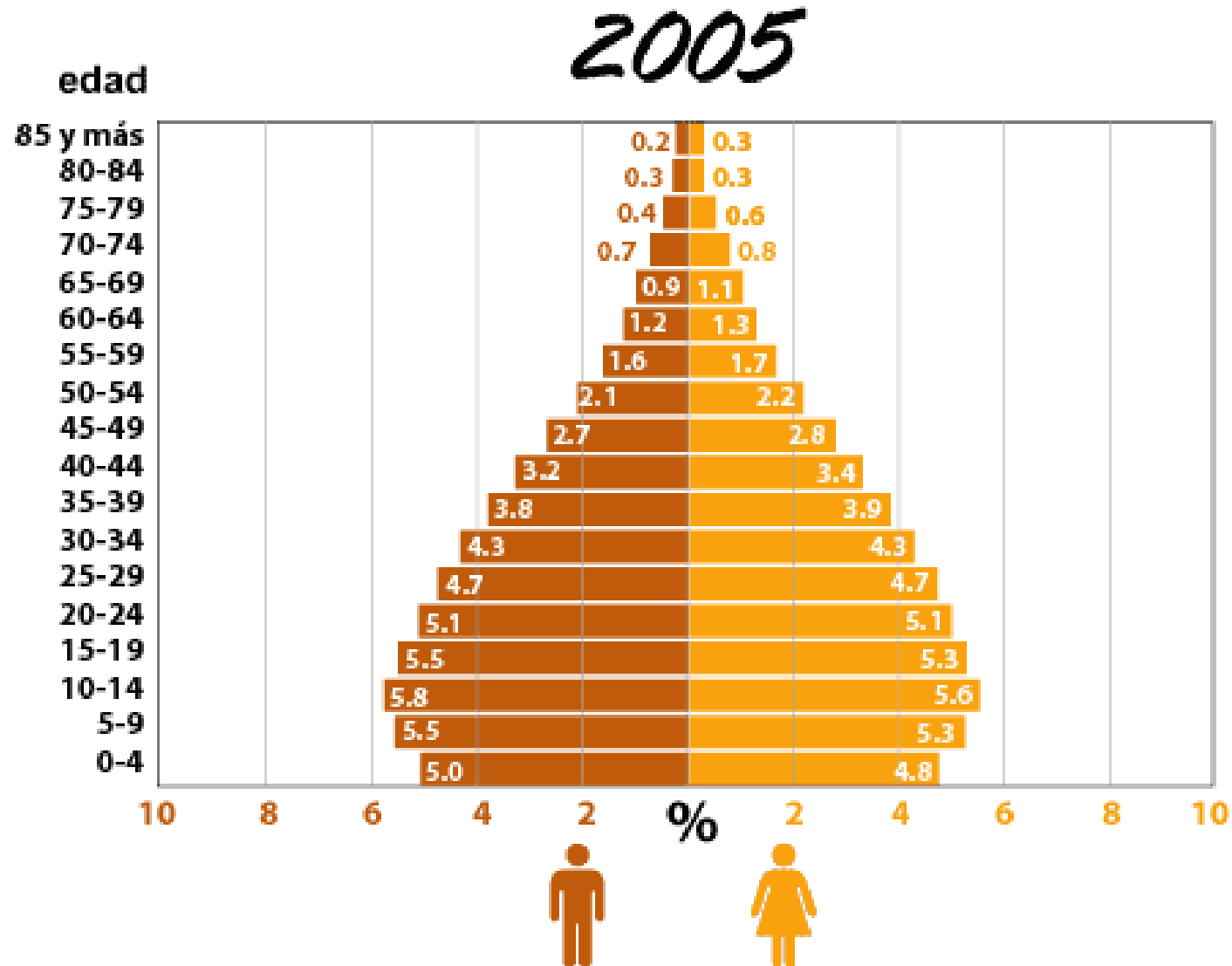


PIRAMIDE POBLACIONAL



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Perfil sociodemográfico



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Escolaridad:

Se establece que trabajadores tienen estudios completos e incompletos de primaria, secundaria, técnicos o universitarios.

Procedencia, Composición familiar, Vivienda, Nutrición, ingresos



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



Perfil Cultural:



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Tabaquismo:

Se establece su consumo o no (frecuencia y observaciones)
FR.

Ingesta de licor y psicoactivos:

Se establece el consumo o no de bebidas alcohólicas y sustancias psicoactivas. (frecuencia y observaciones)
FR o protector

Actividad Física:

Se establece si se realiza o no (frecuencia y observaciones)
factor protector

Oficios domésticos,

establece el tipo de actividad (frecuencia y observaciones)
(nos da idea de la exposición extra-

ocupacional)

Sueño:

Normal o anormal, (frecuencia y observaciones)
permite evaluar estrés o enfermedades.

Perfil laboral:



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Cargo: Se identifica el cargo en el cual se desempeña actualmente.



Antigüedad: Se establece cuantos meses ha laborado en la EAI, Rangos:

≤ 1 año	$>1 \leq 5$ años	$>5 \leq 10$ años
	$>10 \leq 15$ años	>15 años



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



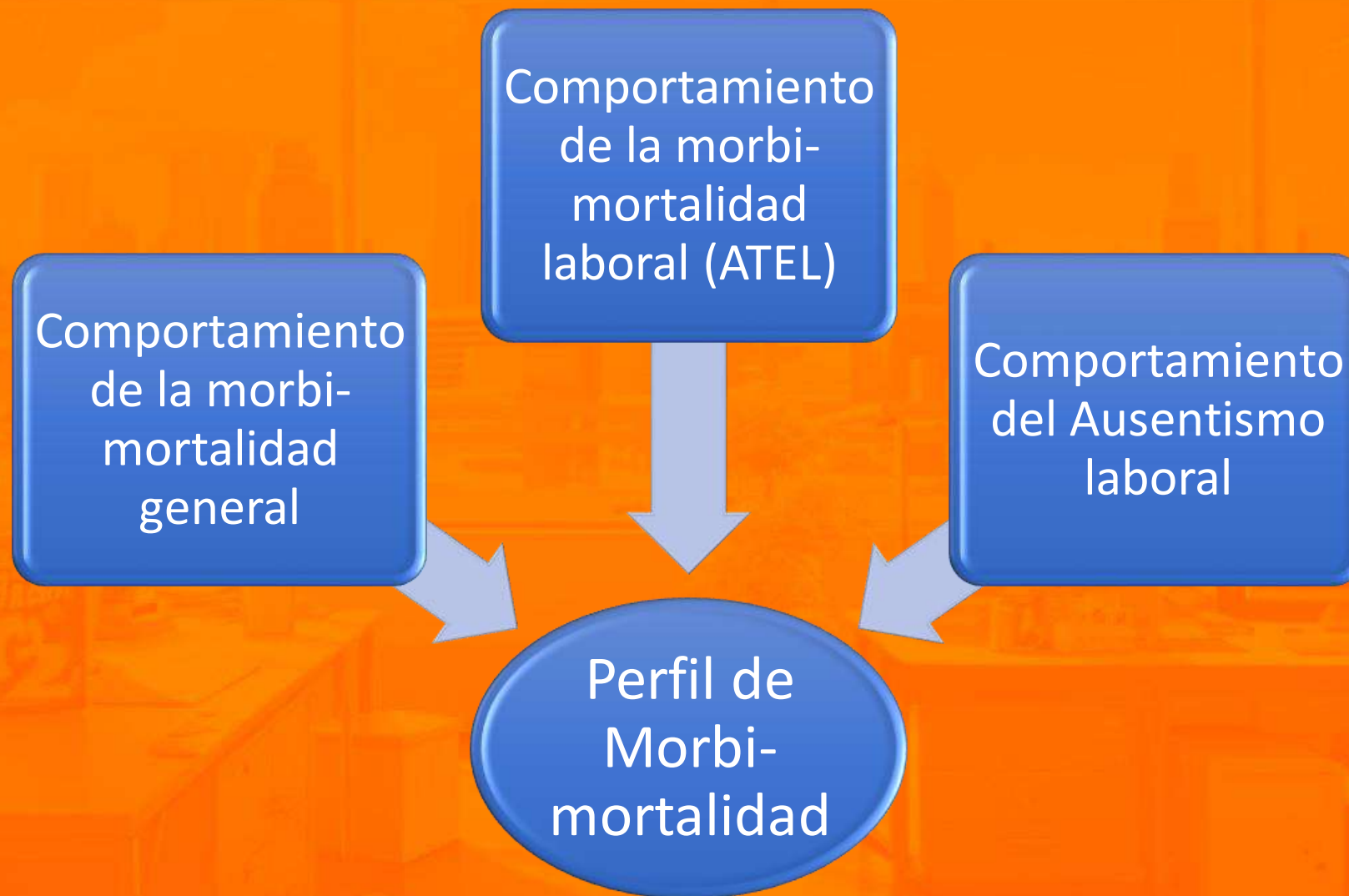


POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Perfil de Morbi- mortalidad



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



VARIABLES PERFIL MORBILIDAD Y MORTALIDAD ATEL EG



Antecedente
s: de AT y EL
(histórico,
empresa y
Dx),
EG.



Exámenes de
laboratorio:
Espirometrías,
Audiometrías, Perfil
lipídico, Glicemia,
PSA, Cuadro
Hemático, Creatinina,
Parcial de Orina, TGO,
TGP...



Hallazgos
Examen
Físico: zonas,
NORMAL,
ANORMAL



Diagnóstico
por CIE 10
(18 Grupos)



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Distribución Grupos del CIE 10

I	A00-B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias
II	C00-D48	Tumores Neoplasias
III	D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y otros trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad
IV	E00-E90	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas
V	F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento
VI	G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso
VII	H00-H59	Enfermedades del ojo y sus anexos
VIII	H60-H95	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides
IX	I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio
X	J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio
XI	K00-K93	Enfermedades del aparato digestivo
XII	L00-L99	Enfermedades de la piel y el tejido subcutáneo
XIII	M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo
XIV	N00-N99	Enfermedades del aparato genitourinario
XV	O00-O99	Embarazo, parto y puerperio
XVI	P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal
XVII	Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
XVIII	R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte
XIX	S00-T98	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



Fuentes



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



EMO

EMO Preempleo,
Periodicos, Egreso, SVE
(TSA,Quimico...)

Reingreso o reubicación:

Incapacidades
Temporales

GHestor, reporte

ATEL

Investigaciones,
calificaciones y modulo
de seguimiento de
enfermedades GHestor



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Evaluaciones medicas Ocupacionales (EMO)



RESOLUCION 2346 de 2007

- Considerando: Que las EMO constituyen un instrumento importante en la elaboración de los diagnósticos de las condiciones de salud de los trabajadores para el diseño de programas de prevención de enfermedades, cuyo objetivo es mejorar su calidad de vida.

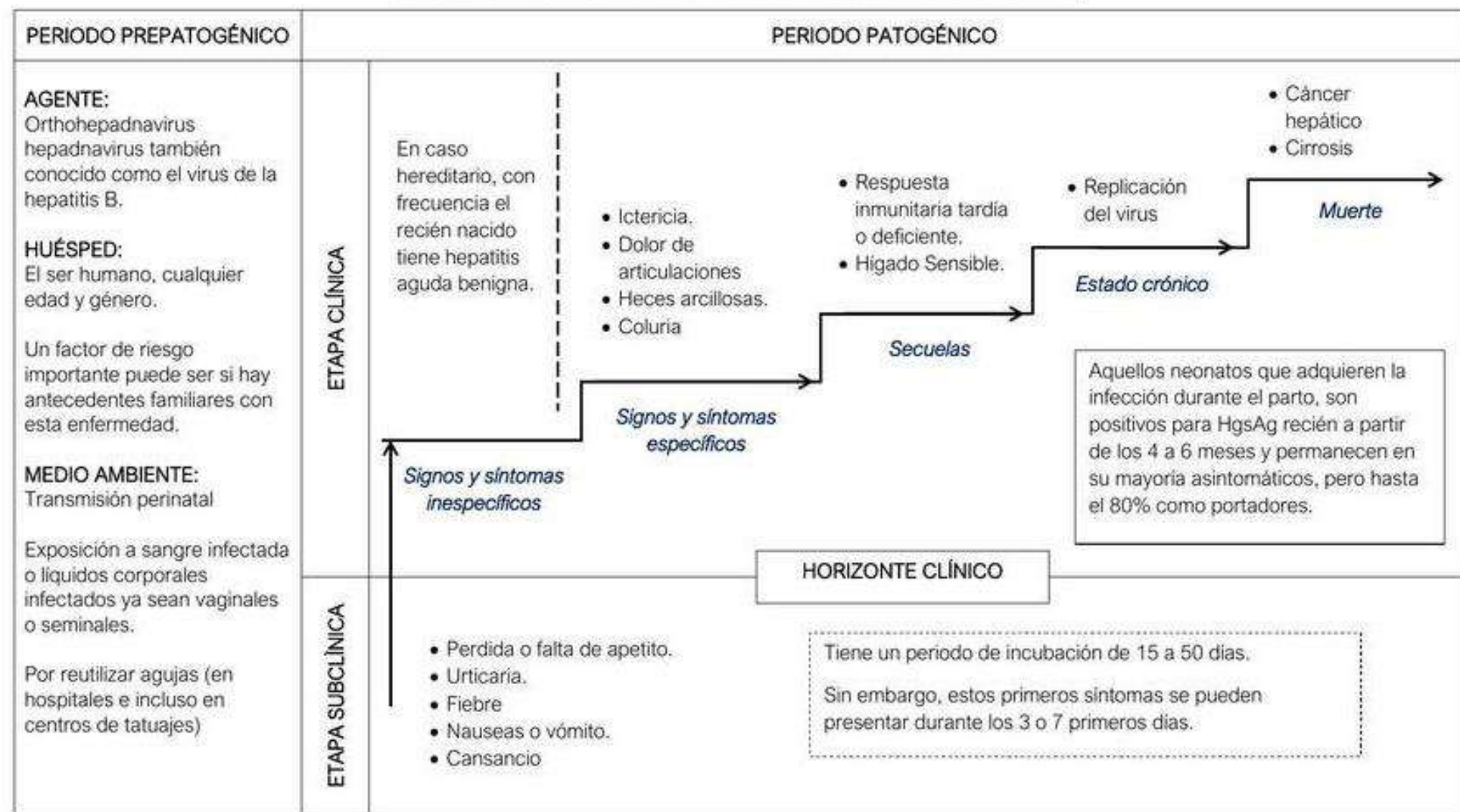


Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD HEPATITIS B



Historia natural de Virus del papiloma Humano



Niveles de prevención

Primer nivel		Segundo nivel			Tercer nivel
Promoción de la salud	Protección específica	Diagnostico precoz.	Tratamiento oportuno	Limitación del daño	Rehabilitación
Educación para la salud: informar la importancia de autocuidado de la salud sexual y reproductiva, que reconozcan los factores de riesgo implicados.	Vacunas profilácticas (Gardasil 9). Posponer edad de inicio de vida sexual. Practica de relaciones sexuales monogamia. Uso de condón	Hibridación in situ o reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Realizarse 2 citología seguida con periodicidad anual. Si ambas son normales, pueden realizarse control trienal.	No hay cura pero se recomiendan vacunas profilácticas, (bivalente y tetravalente) Electrocirugía y medicamentos antitumorales.	Histerectomía, quimioterapia, radioterapia, cirugía laser.	Clínica de dolor. Apoyo psicosocial familiar





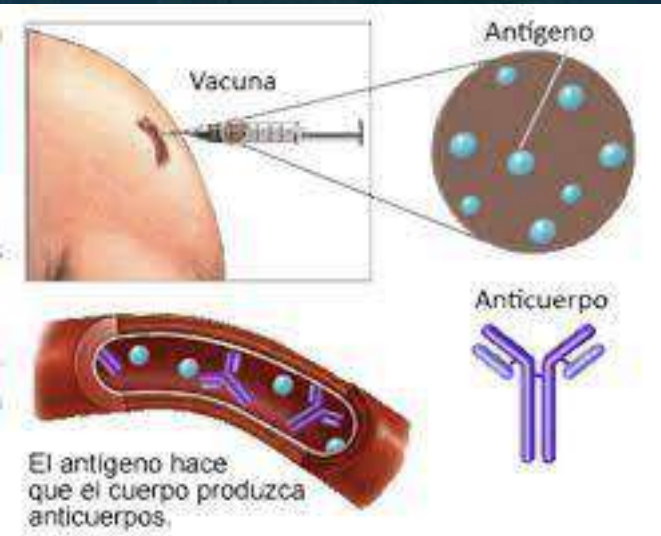
POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Que es una vacuna

Sustancia compuesta por una suspensión de microorganismos atenuados o muertos que se introduce en el organismo para prevenir y tratar determinadas enfermedades infecciosas; estimula la formación de anticuerpos con lo que se consigue una inmunización contra estas enfermedades.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo

cristianalonso_r@hotmail.com





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Que es la inmunización

La inmunización es el proceso por el que una persona se hace inmune o resistente a una enfermedad infecciosa, por lo general mediante la administración de una vacuna. Las vacunas estimulan el propio sistema inmunitario del cuerpo para proteger a la persona contra infecciones o enfermedades posteriores. La inmunización previene enfermedades, discapacidades y defunciones por enfermedades prevenibles por vacunación, tales como el cáncer cervical, la difteria, la hepatitis B, el sarampión, la paroditis, la tos ferina, la neumonía, la poliomielitis, las enfermedades diarreicas por rotavirus, la rubéola y el tétanos.

<https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>



OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

Región de las Américas



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



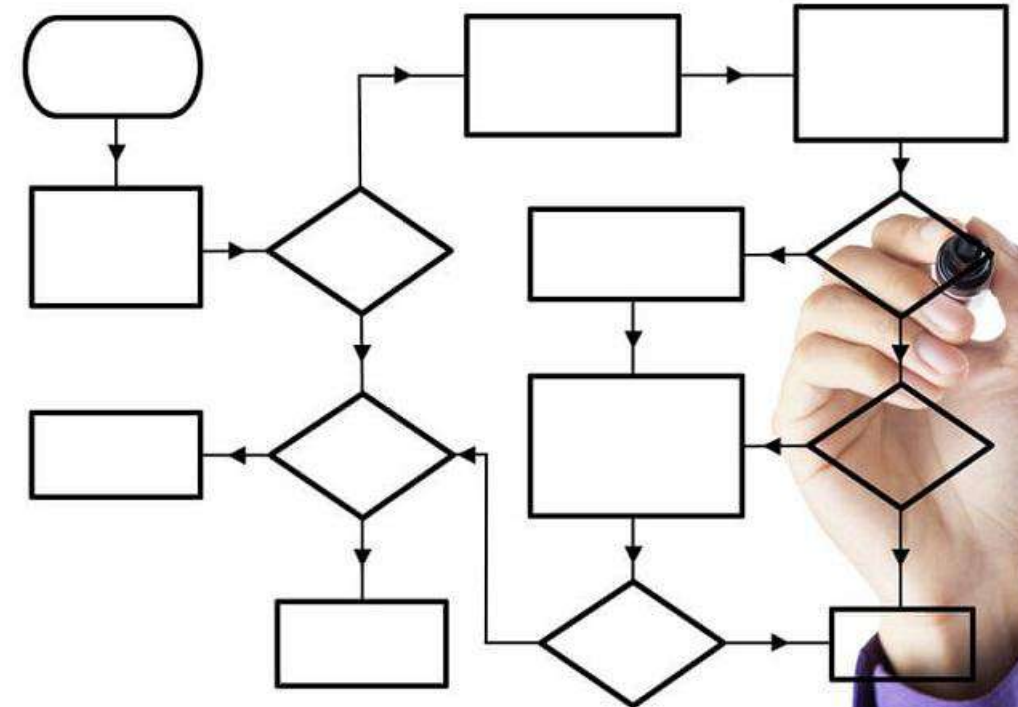


Preguntas clave sobre vacunación empresarial

¿Para qué?	¿Para quién?	¿Con quién?	¿Cómo? ¿Dónde?	¿Con qué Recursos?
Reducir riesgos	Personal a riesgo	Centro de vacunación	Día de vacunación	Recursos de la empresa. Terceros pagadores (TPPs)
Control de brotes	Grupos de edad	Servicio médico propio	Horas fijas	Compartidos con el empleado
Reducir el ausentismo. Ahorros netos por salud vs enfermedad	Por servicios de mayor riesgo y exposición	Servicio de salud EPS, IPS, prepagada	Concentración de la población	Por descuentos de nómina. ARL por riesgo profesional definido
Ofrecer bienestar	Inclusión de familiares	Administradora de riesgos laborales ARL	En puestos de trabajo	Préstamo de fondos y cooperativas
Diferenciarse de otros	Población general	Durante ferias de la salud		Subsidios especiales
Fidelizar clientes por servicios	Inclusión de contratistas, temporales		Por prescripción en grupos de riesgo	Donaciones. Programas estatales



Flujograma de Vacunación Empresarial





POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



Diagnóstico de salud

- Grupos de Edades y generos
- Indica las deficiencias de esquemas de vacunación.
- Indica grupos de actividades y por ende de exposición.
- Vulnerabilidades en la población.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



DECRETO 2346 DE 2007

El diagnóstico de salud a que se refiere el presente artículo deberá ser utilizado **para implementar medidas que permitan mejorar la calidad de vida de los trabajadores**, en especial, las relativas al cumplimiento y desarrollo de los **programas de promoción de la salud y la prevención de ATEL**, así como de aquellas **comunes** que puedan verse agravadas por el trabajo o por el medio en que éste se desarrolla. Dicho diagnóstico no podrá contener datos personales ni individualizados de cada uno de los trabajadores.



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo



POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

suma 5.0



VACUNAS EN ETAPA PRECONCEPCIONAL, EMBARAZO Y PUERPERIO

Es recomendable que toda mujer en edad fértil esté vacunada contra las enfermedades más comunes que puedan suponer un riesgo durante todas las etapas de su embarazo presente o futuro.

VACUNA	PRECONCEPCIONAL	EMBARAZO	PUERPERIO
CONTRA LA ROJITILLA	SI	SI	SI
HEPATITIS B	SI	SI	SI
TOXOIDE DIFTERIA	SI	SI	SI
TOXOIDE TETANUS	SI	SI	SI
TOXOIDE TETANUS	SI	SI	SI
TOXOIDE TETANUS	SI	SI	SI
TOXOIDE TETANUS	SI	SI	SI
TOXOIDE TETANUS	SI	SI	SI
TOXOIDE TETANUS	SI	SI	SI
TOXOIDE TETANUS	SI	SI	SI



TODO EL PERSONAL

- Influenza
- Varicela
- COVID 19



Mujer en embarazo

- Vacuna Tdap (tétanos, difteria y tos ferina)
- poliomielitis inactivada
- Toxoide - Diftérico

Trabajador viajero

- Fibre amarilla



SALUD

- Hepatitis A, B.
- Meningococo



Trabajador en area endemica

- Fiebre tifoidea
- Meningococo



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo





POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

suma 5.0



Bibliografía

Alonso-Jiménez, Esperanza M^a, & Huerta-Gonzalez, Ismael. (2023). Panorama actual de las vacunaciones laborales en España: “perfil de la vacunación en los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales”. *Medicina y Seguridad del Trabajo*, 69(271), 77-99. Epub 29 de enero de 2024. <https://dx.doi.org/10.4321/s0465-546x2023000200003>

Guía de vacunación para el adulto trabajador en Colombia 2022. Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo. <https://medicinadeltrabajo.org/guia-vacunacion-adulto-trabajador/>

RESOLUCION 2346 DE 2007 (julio 11) por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales. EL MINISTRO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=25815>



Sociedad Colombiana
de Medicina del Trabajo

Evaluémonos





¿Preguntas?



Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



<https://posipedia.com.co/> 



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



POR MUCHAS CONEXIONES MÁS

Andrés

Despierta todos los días seguro y feliz, porque permanece informado de las noticias y actividades nuevas en SST con su comunidad educativa Positiva Educa en WhatsApp.



1

Escanea el Código QR con tu celular.



2

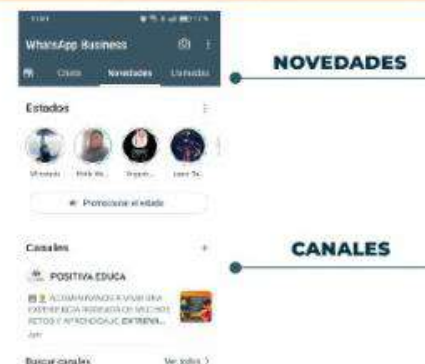
Síguenos y entérate de todas las actualizaciones de nuestro Plan Nacional de Educación.



3

¡Recuerda!

El canal lo encuentras en la pestaña de Novedades de tu Whatsapp





POSITIVA
COMPANIA DE SEGUROS

suma 5.0



educa

¡SÍGUENOS EN NUESTRA COMUNIDAD EDUCATIVA!



Escanea el código
QR con tu celular