

## ÍNDICE

1. RESUMEN .....	5
2. INTRODUCCIÓN.....	5
3. OBJETIVOS .....	8
3.1 OBJETIVO GENERAL .....	8
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	8
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	9
4.1 HISTORIA DE LAS VACUNAS .....	9
4.2 ANÁLISIS DE LOS TIPOS DE VACUNAS, COMPONENTES Y CONCEPTOS GENERALES.....	13
4.2.1 INMUNIZACIÓN ACTIVA .....	15
4.2.2 ¿CÓMO ACTÚAN LAS VACUNAS EN EL ORGANISMO?.....	17
4.3 LAS DOS CARAS DE LA VACUNACIÓN: INMUNIZACIÓN INDIVIDUAL E INMUNIZACIÓN DE GRUPO .....	19
4.3.1 ERRADICACIÓN Y/O CONTROL DE LAS PRIMERAS ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNAS.....	22
4.4 LEY DE VACUNA OBLIGATORIA EN CHILE .....	27
4.4.1 ¿SE PUEDE OBLIGAR A VACUNAR EN CHILE?.....	27
4.4.2 NUEVOS ANTECEDENTES .....	33
4.5 MOVIMIENTO ANTIVACUNA .....	34
4.5.1 ARGUMENTOS ANTIVACUNAS Y FACTORES INFLUYENTES .....	34
4.5.1.1 CREENCIAS RELIGIOSAS.....	35
4.5.1.2 MOTIVOS IDEOLÓGICOS Y DE CONCIENCIA .....	36
4.5.1.3 DUDAS SOBRE LA EFICACIA .....	37
4.5.1.4 RIESGOS Y CONSECUENCIAS DE LA VACUNACIÓN .....	37
4.5.1.5 MÁS VACUNAS, MÁS COMPUESTOS Y MÁS GRUPOS DE RIESGO ...	38
4.5.1.6 LOS ARGUMENTOS MÁS PREOCUPANTES .....	38
4.6 LOS MOVIMIENTOS ANTIVACUNAS Y SU PRESENCIA EN INTERNET .....	41
4.7 CONSECUENCIAS DIRECTAS.....	
5. CONCLUSIÓN Y REFLEXIONES FINALES .....	47
6. BIBLIOGRAFÍA .....	49

## INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

<b>TABLA 1.</b> PRINCIPALES HITOS EN LA HISTORIA DE LAS VACUNAS .....	11
<b>TABLA 2.</b> VACUNAS SEGÚN AÑO DE CREACIÓN, TIPO DE ORGANISMO QUE LA COMPONENTEN Y COMPONENTE PRINCIPAL QUE PRESENTAN.....	11
<b>FIGURA 1.</b> ESQUEMA RESUMEN DE LOS TIPOS DE INMUNIDAD SEGÚN HUGO MONTOYA .....	16
<b>FIGURA 2.</b> REPRESENTACIÓN DE LA INMUNIDAD ADAPTATIVA.....	17
<b>FIGURA 3.</b> INMUNIDAD DE GRUPO ANTES (3.a) Y DESPUÉS DE UN BROTE (3.b) .....	21
<b>FIGURA 4.</b> VACUNACIÓN PROMEDIO FRENTE AL SARAMPIÓN EN PAISES DE NIVEL SOCIECONÓMICO MEDIO/ALTO ENTRE LOS AÑOS 2010-2017.....	25
<b>TABLA 3.</b> CALENDARIO DE VACUNACIÓN (2019) DEL PROGRAMA NACIONAL DE INMUNIZACIONES DE CHILE.....	29
<b>TABLA 4.</b> VACUNAS INSERTAS EN EL PNI, REACCIONES Y CUIDADOS .....	31
<b>TABLA 5.</b> RESUMEN DE LOS PRINCIPALES ARGUMENTOS DEL MOVIMIENTO ANTIVACUNA QUE SE ABORDAN EN EL LIBRO “EL MOVIMIENTO ANTIVACUNAS, ARGUMENTOS, CAUSAS Y CONSECUENCIAS” .....	39
<b>TABLA 6.</b> ANALOGÍA ENTRE VACUNAS Y DIFERENTES PATOLOGÍAS.....	40
<b>TABLA 7.</b> RESUMEN DE RESULTADOS DE BUSQUEDA SEGÚN ESTUDIO ACTIVISTAS ANTIVACUNAS EN LA RED MUNDIAL .....	42
<b>TABLA 8.</b> UMBRALES DE INMUNIDAD EN EL REBAÑO PARA LA ELIMINACIÓN DE DISTINTAS INFECCIONES.....	44
<b>FIGURA 5.</b> MAPA DE BROTES DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN .....	46

## TERMINOLOGÍA

- OMS:** Organización Mundial de la Salud
- OPS:** Organización Panamericana de la Salud
- MINSAL:** Ministerio de Salud
- PNI:** Programa Nacional de Inmunización
- <sup>a</sup>SPR:** Vacuna triple vírica: sarampión, rubéola y parotiditis
- HB:** Vacuna de la hepatitis B
- T:** Vacuna contra el tétanos
- DTPa:** Vacuna difteria-tétanos y pertusis acelular tipo infantil
- Hib:** Haemophilus influenzae tipo b
- HA:** Vacuna de la hepatitis A
- DTPe:** Vacuna difteria-tétanos y pertusis de pared entera o de célula completa
- VPO:** Vacuna de poliomielitis oral
- S:** Vacuna contra el sarampión