

## ÍNDICE

1. Resumen .....	6
2. Introducción .....	7
3. Objetivos.....	9
3.1 Objetivo General .....	9
3.2 Objetivos Específicos .....	9
4. Revisión Bibliográfica .....	10
4.1 Sarampión .....	10
4.1.1 Agente etiológico.....	10
4.1.2 Patogenia .....	11
4.1.3 Manifestaciones clínicas .....	12
4.1.4 Población en riesgo .....	15
4.1.5 Transmisión .....	16
4.1.6 Tratamiento .....	16
4.1.7 Prevención .....	17
4.1.8 Actualización epidemiológica del sarampión .....	17
4.2 Rubéola.....	24
4.2.1 Agente etiológico .....	24
4.2.2 Patogenia .....	26
4.2.3 Manifestaciones Clínicas .....	27
4.2.4 Población en riesgo .....	28
4.2.5 Transmisión .....	28
4.2.6 Tratamiento .....	29
4.2.7 Prevención .....	29
4.2.8 Actualización epidemiológica de la rubéola .....	30
4.3 Parotiditis .....	33
4.3.1 Agente etiológico .....	33
4.3.2 Patogenia .....	34

4.3.3	Manifestaciones Clínicas .....	35
4.3.4	Población en riesgo.....	36
4.3.5	Transmisión .....	37
4.3.6	Tratamiento .....	37
4.3.7	Prevención.....	38
4.3.8	Actualización epidemiológica parotiditis .....	38
4.4	Vacuna Sarampión .....	45
4.4.1	Respuesta inmune protectora.....	45
4.4.2	Cepas de vacunas contra sarampión .....	46
4.4.3	Tipos de vacunas .....	47
4.4.4	Producción de la vacuna .....	48
4.4.5	Características de la vacuna contra el sarampión .....	49
4.4.6	Calendario de vacunación .....	50
4.4.7	Recomendaciones para la vacunación contra el sarampión .....	54
4.4.8	Efectos adversos de la vacuna contra el sarampión .....	54
4.5	Vacuna Rubéola .....	55
4.5.1	Característica de la vacuna .....	55
4.5.2	Inmunogenia.....	56
4.5.3	Calendario de vacunación .....	57
4.5.4	Contraindicaciones .....	57
4.5.5	Reacciones adversas.....	58
4.5.6	Objetivos y estrategias de la prevención de la rubeola .....	59
4.5.7	Posición de la OMS.....	59
4.6	Vacuna Parotiditis.....	60
4.6.1	Reacciones Adversas.....	61
4.6.2	Contraindicaciones .....	62
5.	Conclusión .....	63
6.	Bibliografía .....	64

## ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

<b>Figura N° 1:</b> Patogenia del virus <i>Morbillivirus</i> y su interacción con la célula diana....	12
<b>Figura N°2:</b> Manchas de Köplik en la cara interna de las mejillas, características de esta enfermedad.....	13
<b>Figura N°3:</b> Exantema máculo-papular.....	13
<b>Figura N°4:</b> Evolución temporal de las características clínicas del sarampión.....	15
<b>Figura N°5:</b> Estructura Virus del género <i>Rubivirus</i> en la familia <i>Togaviridae</i> .....	25
<b>Figura N°6:</b> Patogenia del virus <i>Togaviridae</i> y su interacción con la célula diana.....	26
<b>Figura N°7:</b> Virus <i>Rubulavirus</i> .....	34
<b>Figura N°8:</b> Tasa de incidencia de sarampión por 100.000 habitantes. Chile 1939-2014, asociado a inclusión de la vacuna en el PNI y campañas de vacunación.....	52
<b>Figura N°9:</b> Tasa de letalidad de sarampión. Chile 1939-2014.....	52
<b>Figura N°10:</b> Calendario de Vacunación Entregado por el Ministerio de Salud para el año 2019 en Chile. ....	53
<b>Gráfico N°1:</b> Distribución de casos confirmados de sarampión por semana epidemiológica de inicio de exantema en países de la región de las Américas, 2017 – SE 19 de 2019...	19
<b>Gráfico N°2:</b> Casos confirmado de sarampión en Chile entre la semana epidemiológica (SE) 45 de 2018 y 8 de 2019.....	21
<b>Gráfico N°3:</b> Casos confirmados de sarampión, según semana epidemiológica de inicio de exantema. Chile, SE 45 de 2018 a SE 19 de 2019.....	21
<b>Gráfico N°4:</b> casos notificados de sarampión según año de notificación. Estados Unidos 2010-2019 (hasta el 10 de mayo).....	23

<b>Gráfico N°5:</b> Distribución de casos y tasas de parotiditis. Chile, SE 1 – 52, período 2009 – 2018.....	40
<b>Gráfico N°6:</b> Distribución de casos de parotiditis, según mes de inicio de síntomas (curva epidémica). Chile, periodo 2017 – 2019.....	41
<b>Gráfico N°7:</b> Tasas de parotiditis, según grupos etarios y sexo. Chile, SE 1 – 13, año 2019.....	43
<b>Gráfico N°8:</b> Avance de vacunación de campaña contra sarampión y parotiditis, según sexo y edad. Chile, SE 1 – 13, año 2019.....	44
<b>Tabla N°1:</b> Casos sospechosos de sarampión, rubeola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el periodo entre las semanas 01-20, 2019.....	30
<b>Tabla N°2:</b> Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubeola para el periodo entre las semanas 01-20 del 2019.....	31
<b>Tabla N°3:</b> Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el periodo entre las semanas 01-20, 2019.....	32
<b>Tabla N°4:</b> Manifestaciones clínicas de la infección por el virus de la parotiditis.....	36
<b>Tabla N°5:</b> Distribución de casos de parotiditis, según región de notificación. Chile, SE 1 – 13, años 2018 y 2019 y mediana 2014 – 2018.....	42
<b>Tabla N°6:</b> Frecuencia de eventos adversos producidos por la vacuna contra el sarampión frente a los mismos eventos producidos por la evolución de la enfermedad.....	55