

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



**ELABORACIÓN DE UNA GUÍA FARMACOLÓGICA
COMO HERRAMIENTA ESTRATÉGICA PARA
EVITAR EL USO INAPROPIADO DE LOS
MEDICAMENTOS PARA LA CLÍNICA DE
ODONTOPEDIATRÍA DE LA FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA DE LA UAJMS PROVINCIA
CERCADO TARIJA GESTIÓN 2021**

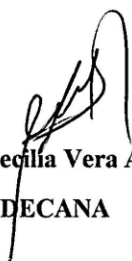
AUTOR: FABIANA MÁRQUEZ ESPINOZA

TUTOR: Dr. Sergio Ávila Molina

Modalidad de gradación (Tesis de grado) presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Odontología.

TARIJA – BOLIVIA
2021


MSc. ODT. Yamil Franco Hiza
DECANO


MSc. ODT. Cecilia Vera Arce
VICEDECANA

APROBADA POR:

Tribunal Calificador



Dr. Rotney Taboada Hurtado

TRIBUNAL



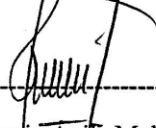
Dra. María Yaneth Gutiérrez Zenteno

TRIBUNAL



Dr. Danny A. Justiniano Espinoza

TRIBUNAL



Dr. Sergio Avila Molina

PROFESOR GUÍA

Tarija, 19 de Noviembre..... de 2021...

El Tribunal Calificador del presente trabajo de grado no se solidariza ni responsabiliza con la forma, términos, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo esta responsabilidad del autor.

DEDICATORIA

A mis padres quienes me han apoyado para llegar a esta instancia de mis estudios, por sus consejos, su apoyo incondicional, su paciencia y sobre todo por siempre darme la fortaleza para seguir adelante y ayudarme en mi formación en todos los momentos de mi vida.

A mi hijo quien le ha dado razón a mi vida y ha sido mi mayor motivación para nunca rendirme en los estudios y poder llegar a ser un ejemplo para él.

AGRADECIMIENTO

A todas las personas que colaboraron y dispusieron de su tiempo, sin esperar nada a cambio.

ÍNDICE

CAPÍTULO I "INTRODUCCIÓN"

1.1. Introducción	1
1.2. Descripción del problema.....	1
1.3. Planteamiento del problema.....	1
1.4. Justificación	1
1.5. Objetivos.....	2
1.5.1. Objetivo general	2
1.5.2. Objetivos específicos	2
1.6. Hipótesis.....	2

CAPÍTULO II "MARCO TEÓRICO"

2.1. Odontopediatría	3
2.2. Concepto de Farmacología y Terapéutica Odontológica.....	3
2.2.1. Terapéutica Odontológica.....	3
2.2.2. Farmacología	4
2.3. Farmacología Pediátrica.....	5
2.4. Edad Pediátrica.....	5
2.5. Farmacocinética en la población Pediátrica	5
2.5.1. Absorción.....	6
2.5.2. Distribución.....	11
2.5.3. Metabolismo	12
2.5.4. Excreción	13
2.6. Farmacodinamia en la población Pediátrica	15
2.6.1. Efectos Adversos.....	16
2.7. Dosificación Farmacológica en Odontopediatría	20
2.7.1. Conceptos Básicos.....	20
2.7.2. Cálculo de dosificación en Odontopediatría	21
2.7.3. Errores de Dosificación y Administración.....	22
2.8. Uso y abuso de Fármacos en Pediatría	23
2.9. La bioética en la prescripción de medicamentos	24
2.10. Guía de la Buena Prescripción, requisitos recomendados por la OMS	25
2.11. Uso irracional de los medicamentos y sus consecuencias	25
2.11.1. Consecuencias Médicas del uso irracional de los medicamentos	26
2.11.2. Consecuencias Económicas del uso irracional de los medicamentos.....	26
2.11.3. Consecuencias Sociales del uso irracional de los medicamentos	26
2.12. Prescripción irracional de los medicamentos.....	26
2.12.1. Causas de la prescripción irracional de los medicamentos.....	26
2.12.2. Tipos de prescripción irracional de medicamentos	27
2.13. Estrategias para promover una mejor prescripción de medicamentos	30
2.14. Manejo del dolor en Odontopediatría	30
2.14.1. Factores asociados al dolor.....	31
2.14.2. Fisiología del dolor	32
2.14.3. Tipos de dolor	32

2.14.4. Barreras para el adecuado control del dolor en el niño	33
2.15. El dolor en Odontopediatría	34
2.15.1. Métodos del manejo del dolor en Odontopediatría.....	34
2.15.2. Escalera de tratamiento analgésico propuesto por la OMS.....	36
2.16. Patologías de Origen infeccioso.....	36
2.17. Antimicrobianos.....	38
2.17.1. Principios Básicos del uso de antimicrobianos en Odontología	38
2.17.2. Tratamientos de infecciones ya establecidas.....	40
2.17.3. Endocarditis Infecciosa.....	40
2.17.4. Resistencia Bacteriana.....	41
2.17.5. Elección del antimicrobiano	41
2.17.6. Antimicrobianos más utilizados en Odontopediatría.....	43

CAPÍTULO III "MARCO METODOLÓGICO"

3.1. Tipificación de la investigación.....	44
3.1.1. Tipo de investigación y enfoque	44
3.1.2. Diseño de la investigación	44
3.1.3. Población y muestra.....	44
3.1.4. Métodos teóricos	44
3.1.5. Métodos empíricos	44
3.2. Métodos, técnicas e instrumentos de recolección de datos	45
3.2.1. Método de investigación.....	45
3.2.2. Técnica de recolección de datos	45
3.2.3. Instrumento de recolección de datos.....	45
3.3. Materiales de investigación	45
3.4. Delimitación de la investigación	46
3.4.1. Delimitación espacial.....	46
3.4.2. Delimitación teórica.....	46
3.4.3. Delimitación temporal.....	46
3.5. Estrategias de intervención	46
3.5.1. Organización interna.....	46
3.5.2. Organización externa	46
3.5.3. Promoción y difusión.....	46

CAPÍTULO IV "MARCO PRÁCTICO"

4.1. Presentación de Resultados.....	48
--------------------------------------	----

CAPÍTULO V "CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES"

5.1. Conclusiones	69
5.2. Recomendaciones.....	697
Referencias Bibliográficas.....	697

CAPÍTULO VI "ANEXOS"

6.1. Formulario de encuesta "farmacología pediátrica".....	69
6.2. Guía Pediátrica.....	73

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1	¿Considera usted que tiene importancia la anamnesis en la prescripción de medicamentos?	47
Tabla N°2	¿La edad y el peso son un factor importante a tomar en cuenta al recetar un medicamento?	48
Tabla N°3	¿Cuáles son las patologías dentales que trata o que trató con más frecuencia en niños que asisten a la atención dental?	49
Tabla N°4	¿Cuáles son los analgésicos que más utiliza usted en Odontopediatría?	50
Tabla N°5	¿Según su experiencia que analgésico tiene mejor resultado en niños de 0-5 años?	51
Tabla N°6	¿Según su experiencia que analgésico tiene mejor resultado en niños de 5-10 años?	52
Tabla N°7	Según el grado de dolor del paciente, ¿Cuál de estos analgésicos preferiría dar para un dolor de leve a moderado?	53
Tabla N°8	Según el grado de dolor del paciente, ¿Cuál de estos analgésicos preferiría dar para un dolor de moderado a severo?	54
Tabla N°9	¿Cuáles son los anti-inflamatorios que más utiliza usted en Odontopediatría?	55
Tabla N°10	¿Cuáles son los antibióticos que más utiliza usted en Odontopediatría?	56
Tabla N°11	En caso de ser alérgico a la amoxicilina, ¿Qué otro fármaco utilizaría como primera elección en su reemplazo?	57
Tabla N°12	¿Usted cree que hay un antibiótico de preferencia para niños mucho más pequeños?	58
Tabla N°13	Si su respuesta anterior fue afirmativa, ¿Qué antibiótico escogería para niños mucho más pequeños?	59
Tabla N°14	¿Qué toma en cuenta para sacar una dosis exacta en un paciente pediátrico?	60
Tabla N°15	¿Considera usted que podríamos determinar si un paciente es o no alérgico a algún medicamento a través de la historia clínica?	61
Tabla N°16	En caso que se presente alguna reacción alérgica a un medicamento, ¿Qué preferiría utilizar para contrarrestar la reacción?	62
Tabla N°17	En caso de presentar alergia a los AINES, ¿Qué analgésico indicaría para el control del dolor leve?	63
Tabla N°18	¿Qué fármaco utiliza usted como primera elección en caso de que el niño se presente con la cara hinchada por una infección?	64
Tabla N°19	¿Qué factor o factores podrían afectar el empleo de los fármacos en pediatría?	65
Tabla N°20	¿De qué depende el escoger diferentes fármacos?	66

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N°1	Interpretación Cuadro N° 1	47
Gráfico N°2	Interpretación Cuadro N° 2	48
Gráfico N°3	Interpretación Cuadro N° 3	49
Gráfico N°4	Interpretación Cuadro N° 4	50
Gráfico N°5	Interpretación Cuadro N° 5	51
Gráfico N°6	Interpretación Cuadro N° 6	52
Gráfico N°7	Interpretación Cuadro N° 7	53
Gráfico N°8	Interpretación Cuadro N° 8	54
Gráfico N°9	Interpretación Cuadro N° 9	55
Gráfico N°10	Interpretación Cuadro N° 10	56
Gráfico N°11	Interpretación Cuadro N° 11	57
Gráfico N°12	Interpretación Cuadro N° 12	58
Gráfico N°13	Interpretación Cuadro N° 13	59
Gráfico N°14	Interpretación Cuadro N° 14	60
Gráfico N°15	Interpretación Cuadro N° 15	61
Gráfico N°16	Interpretación Cuadro N° 16	62
Gráfico N°17	Interpretación Cuadro N° 17	63
Gráfico N°18	Interpretación Cuadro N° 18	64
Gráfico N°19	Interpretación Cuadro N° 19	65
Gráfico N°20	Interpretación Cuadro N° 20	66

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N°1	Formulario de Encuesta “Farmacología Pediátrica” realizada	69
Anexo N°2	Guía Farmacológica Desarrollada	73