

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE ODONTOLOGIA



**ETIOLOGÍA, TRATAMIENTO Y DATOS
ESTADÍSTICOS DE LAS HEMORRAGIAS EN TARIJA**

Por:

Ingrid Elena Tordoya Vaca

Tesis presentada a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Odontología.

1996

TARIJA – BOLIVIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

**ETIOLOGÍA, TRATAMIENTO Y DATOS
ESTADÍSTICOS DE LAS HEMORRAGIAS EN
TARIJA**

POR :

INGRID ELENA TORDOYA VACA

Tesis presentada a consideración de la **Universidad Autónoma "Juan Misael Saracho"** como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Odontología.

Tarija,.....de.....de 1.996

TARIJA - BOLIVIA



APROBADA POR:

Dr. Carlos Bertram L.

PROFESOR GUÍA

Dr. Walter Yapur M.

**DECANO DE LA FACULTAD
DE ODONTOLOGÍA**

Dr. Guido Torrico A.


**JEFE DE CARRERA DE LA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

TRIBUNAL :

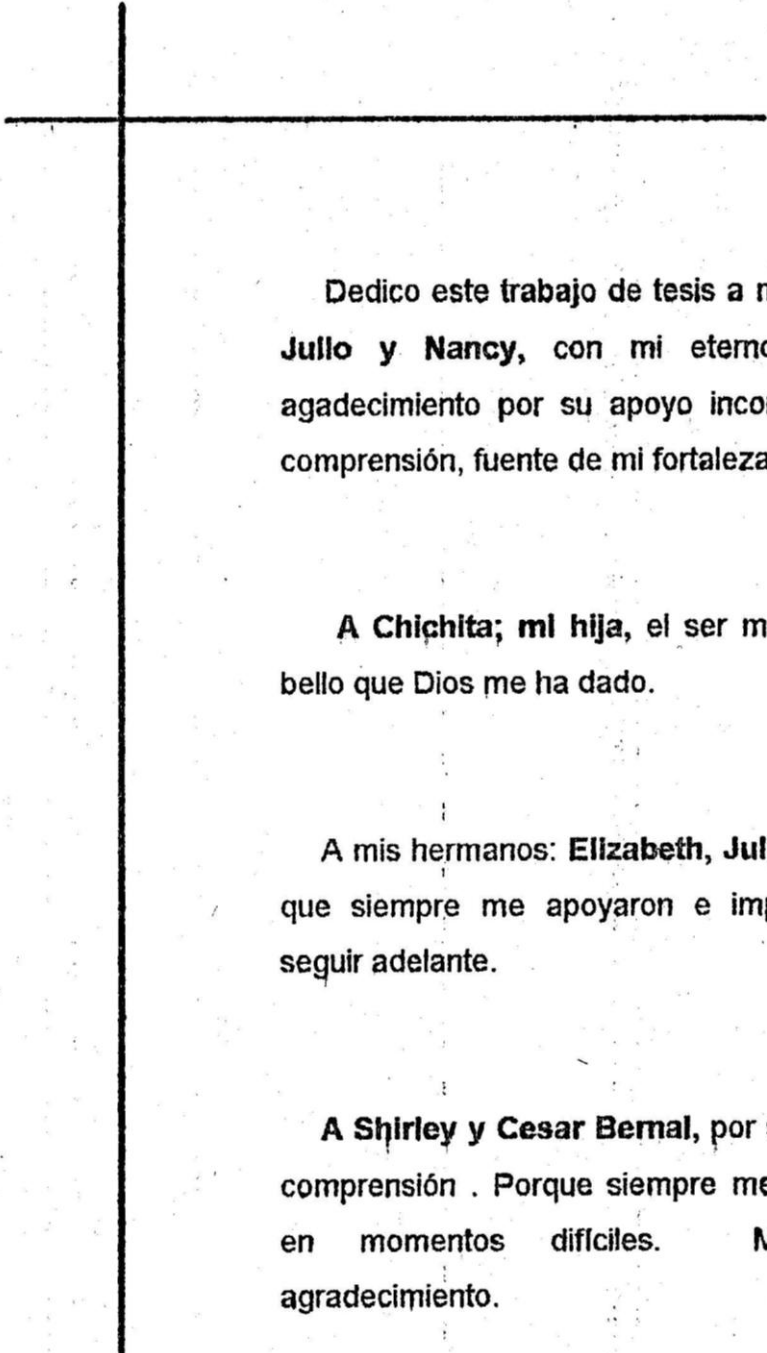
TRIBUNAL 1

TRIBUNAL 2

TRIBUNAL 3



El tribunal examinador del presente trabajo, no se solidariza con la forma, modos y expresiones vertidas en el mismo, siendo ellos únicamente responsabilidad del autor.




Dedico este trabajo de tesis a mis padres: **Julio y Nancy**, con mi eterno amor y agradecimiento por su apoyo incondicional y comprensión, fuente de mi fortaleza.

A **Chichita**; mi hija, el ser más dulce y bello que Dios me ha dado.

A mis hermanos: **Elizabeth, Julio y Jorge** que siempre me apoyaron e impulsaron a seguir adelante.

A **Shirley y Cesar Bernal**, por su cariño y comprensión . Porque siempre me apoyaron en momentos difíciles. Mi eterno agradecimiento.



En memoria del hombre que fue mi
inspiración y mi gran amor:

Pedro Bernal (+).

AGRADECIMIENTOS:

Expreso mi mayor agradecimiento al **Dr. Carlos Bertram**, excelente profesional y digno de imitar, quién me apoyó desinteresadamente y sin cuya valiosa cooperación no hubiera podido llevar a cabo este trabajo.

A todo el **Cuerpo Docente y Administrativo** de la Facultad de Odontología, por el aporte de sus conocimientos en estos años de estudio.



Al Todo Poderoso:

Doy gracias, porque siempre está en mi corazón, porque cuando caigo; me levanta, y porque nunca me abandona.

PENSAMIENTO:

"Nunca digas del ausente aquello que no dijese si lo tuvieses presente"

"Luther King"

ÍNDICE

Página

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN.

1. Introducción	2
-----------------------	---

CAPITULO II

HEMORRAGIA.

2. Hemorragia	4
---------------------	---

2.1. Definición	4
-----------------------	---

2.2. Mecanismo de las Hemorragias	5
---	---

2.2.1. Factores Intravasculares	5
---------------------------------------	---

a) Hemostasia	6
---------------------	---

b) Coagulación Sanguínea	8
--------------------------------	---

* Factores de la Coagulación	9
------------------------------------	---

* Procesos de la Coagulación	11
------------------------------------	----

c) Lisis del Coágulo	15
----------------------------	----

2.2.2. Factores Extravasculares	15
---------------------------------------	----

2.2.3. Factores Vasculares	15
----------------------------------	----

	Página
2.3. Origen de las Hemorragias	16
2.3.1. Hemorragias de las Partes Blandas	16
2.3.2. Hemorragias de las Partes Duras	16
2.3.3.a) Hemorragias Arteriales	17
b) Hemorragias Venosas	18
c) Hemorragias Capilares	18
2.3.4.a) Hemorragias Primitivas o Inmediatas	18
b) Hemorragias Secundarias o Tardías	19
2.4. Factores que Alteran la Coagulación Sanguínea	19
2.4.1. Alteraciones por Drogas Anticoagulantes	20
a) Heparina	20
b) Cumarina	20
c) Salicilatos: Ácido Acetil Salicílico	21
1. Aspirina	21
d) Déficit de Vitamina C	21
e) Déficit de Vitamina K	22
f) Agentes Fibrinolíticos: Fibrinolisina	22
2.4.2. Alteraciones por Hormonas y Corticoides	22
2.4.3. Alteraciones Fisiológicas	23

	Página
2.4.4. Hipertensión	23
2.4.5. Condicionantes Locales	23
a) Infección	24
b) Formaciones Tumorales	24
c) Quistes Aneurismáticos	24
d) Aneurismas Arteriovenosos o Sinusoidales y los Hemangiomas Centrales	24

CAPITULO III

COMPLICACIONES HEMORRÁGICAS.

3. Complicaciones Hemorrágicas	27
3.1. Shock	27
a) Shock Oligohémico o Hipovolémico	28
3.1.1. Evaluación	29
a) Menor Volumen Minuto	29
b) Sudor Frío en las Extremidades	29
c) Taquicardia y Taquipnea	30
d) Presión Sanguínea Arterial	30
e) Presión Venosa Central	30
f) Función Renal	31
g) Hematócrito	31

3.1.2. Tratamiento del Shock	32
3.2. Discrasias Sanguíneas	34
3.2.1. Hemofilia	34
a) Manifestaciones Clínicas	35
3.3. Clases de Hemofilia	36
3.3.1. Hemofilia A: Verdadera	36
3.3.2. Hemofilia b: Deficiencias del Factor IX o Enfermedad de Cristmas	37
3.3.3. Hemofilia C	38
3.3.4. Diagnóstico	39
3.3.4.1. Tratamiento	40
3.4. Hemógenia	42
a) El Signo del Lazo	43
3.5. Leucemia	43
3.5.1. Leucemia Aguda	44
a) Manifestaciones Clínicas	44

	Página
3.6. Trombocitopenia	45
3.7. Púrpura	45
3.7.1. Clases de Púrpura	46
a) Púrpura Medicamentosa	46
b) Púrpura Trombocitopénica Idiopática Aguda	47
c) Púrpura Trombocitopénica Idiopática Crónica	48
d) Púrpura Post - transfusión	49
3.8. Escorbuto	50
a) Escorbuto Infantil	50
3.9. Diátesis Hemorrágicas por Hipotrombinemia	51
3.10. Estigmas de la Heparinemia Terapéutica	52
3.11. Seudohemofilia por Prolongación Aislada del Tiempo de Sangría	52
3.12. Diabetes	53

CAPITULO IV

TRATAMIENTO.

4. Tratamiento	55
4.1. Medios Preventivos de la Hemorragia de Orden General	55

	Página
a) Evaluación del Paciente	56
b) Tiempo de Sangría	57
c) Tiempo de Coagulación	58
d) Tiempo de Protrombina	58
e) Recuento Plaquetario	60
f) Prueba de Torniquete	61
g) Prueba de Microhematócrito	61
4.2. Tratamiento General de una Hemorragia	62
a) Trasfusión de Sangre Total	63
1. Plasma	64
b) Vitamina K	66
4.3. Medios Preventivos de la Hemorragia de Orden Local	67
4.4. Tratamiento Local de una Hemorragia	69
a) Adrenalina	70
b) Agentes Estípticos y Astringentes	71
c) Trombina	71
d) Celulosa Oxidada (Novasell, Oxicell) y Celulosa Oxidada Regenerada (Surgisel)	71
e) Gelfoam	72
f) Cera para Hueso (Cera de Abejas y Ácido Salicílico)	72
g) Ligaduras	72
h) Electrocauterización	75

	Página
i) Crioterapia (Hielo)	75
j) Compresión	75
k) Taponamiento	75
l) Sutura	79

CAPITULO V

MEDICAMENTOS ANTIHEMORRÁGICOS UTILIZADOS ACTUALMENTE.

5. Medicamentos Antihemorrágicos Utilizados Actualmente	82
5.1. Consideraciones Generales	82
5.2. Coagulantes de Acción General o Sistémica	82
a) Vitamina K	83
1. Propiedades	83
2. Indicaciones	85
3. Presentación	85
4. Composición	86
5. Dosificación	86
6. Efectos Secundarios	86
b) Konaktion 10 mg.	87
1. Presentación	87
2. Dosis	88

	Página
c) Ipsilon	88
1. Indicaciones	88
2. Presentación	88
3. Dosificación	90
4. Contraindicaciones	91
d) Dicynone	91
1. Propiedades	91
2. Indicaciones	93
3. Presentación	93
4. Contraindicaciones	93
e) Farbi - C	94
1. Indicaciones	95
2. Presentación	96
3. Dosificación	96
f) Fibrinógeno	97
g) Vitamina C	97
h) Estrógenos	97
5.3. Coagulantes de Acción Local	98
a) Gelfoam	99

	Página
1. Origen	99
2. Acción Farmacológica	99
a) Acción Coagulante y Hemostática Local	99
b) Acción	100
c) Absorción	100
d) Preparado	100
e) Dosis	100
b) Fibrina	101
c) Celulosa Oxidada U.S.P. (Oxigel, Hemo-Pak)	102
d) Trombina	103
e) Sustancias Tromboplásticas (Tromboplastina U.S.P.)	103
f) Hemostop	103
1. Acción	104
2. Aplicación	105
3. Modo de Uso o Indicaciones	105
4. Contraindicaciones	106
5. Presentación	106
6. Advertencias	106
g) Hemostop	106
1. Ventajas	107
2. Modo de Empleo	108
3. Precauciones	108

	Página
h) Radri	108
1. Presentación	108
2. Contenido	109
3. Precauciones	110

CAPITULO VI

DATOS ESTADÍSTICOS.

6. Datos Estadísticos	112
- Cuadro N° 1. Número de Extracciones Dentarias Realizadas en la Facultad de Odontología - Tarija - 1984 - 1995	112
- Gráfico N° 1.	113
- Cuadro N° 2. Número de extracciones Dentarias Realizadas en la Facultad de Odontología, Hemorragias Registradas en el H.R.S.J.D. y Porcentajes Anuales de Hemorragias. - Tarija - 1984 - 1994	114
- Gráfico N° 2.	115
- Cuadro N° 3. Hemorragias Registradas Según Sexo - Tarija - 1984 - 1994	116

	Página
- Cuadro N° 3.	117

CAPITULO VII
CASOS CLÍNICOS.

7. Casos Clínicos	119
7.1. Primer Caso	119
7.2. Segundo Caso	121
7.3. Tercer Caso	123

CAPITULO VIII
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

8. Conclusiones y Recomendaciones	126
8.1. Conclusiones	126
8.2. Recomendaciones	127

CAPITULO IX
BIBLIOGRAFÍA.

9. Bibliografía	129
-----------------------	-----