



odontología forense

José Vicente Rodríguez
Hector Polanco Narvaez
Yesid Valdés - Alfonso Casas

BENJAMIN HERAZO ACUÑA
EDITOR

TABLA DE CONTENIDO

INDICE DE TABLAS	VII
HOMENAJE Y RECONOCIMIENTO AL DOCTOR YESID VALDEZ LOPEZ.....	XI
PROLOGO	XIII
INTRODUCCION.....	XV

CAPITULO PRIMEROESTIMACION DE LA EDAD, SEXO, ANCESTROS Y ESTATURA EN RESTOS OSEOS HUMANOS. *José Vicente Rodríguez Cuenca*

<i>Rodríguez Cuenca</i>	1
I. Estimación de la edad	2
1. Individuos infantiles y juveniles	3
2. Individuos adultos.....	5
3. Cambios morfológicos de los distintos períodos ontogénicos.	23
II. Estimación del sexo.....	24
1. Determinación del sexo en individuos infantiles y juveniles.....	25
2. Individuos adultos.....	27
III. Estimación de ancestros.....	32
1. Sistema dental	34
2. Cráneo	35
3. Esqueleto poscraneal	40
IV. Estimación de la estatura.....	40
1. El método anatómico de la estatura.....	42
2. Estimación métrica de la estatura	43
Bibliografía	46

CAPITULO SEGUNDOAPROXIMACION A LA ANTROPOLOGIA DENTAL. *Héctor Polanco Narváez*

<i>Polanco Narváez</i>	51
I. Introducción	51
II. Evolución del sistema dental	51
III. Estructura dental.....	55
IV. Tipos de dientes	55
V. Ubicación de dientes aislados	56
1. Incisivos	56

2.	Caninos	57
3.	Premolares o bicúspides	57
4.	Molares	57
VI.	Rasgos discretos y métricos	58
1.	Incisivos centrales superiores	58
2.	Incisivo lateral	59
3.	Premolares	59
4.	Molares	60
VII.	Odontometría	61
VIII.	Dientes y poblamiento del continente americano	62
IX.	Determinación de la edad a partir del tejido dental ..	63
1.	Formación y erupción dental	63
2.	Erupción dental y diferencias raciales	66
3.	Estado al nacer	67
4.	Tercer molar	67
X.	Dientes y características raciales	69
XI.	Variaciones observadas con la edad en tejido dental	70
1.	Desgaste dental	72
2.	Depósito de dentina secundaria	78
3.	Adición de cemento	79
4.	Resercción apical	79
5.	Transparencia de la dentina de la raíz	79
XII	Oclusión y características raciales	80
XIII	Dieta y maloclusión	82
	Bibliografía	82

CAPITULO TERCERO

ODONTOLOGIA LEGAL Y FORENSE

PRIMERA PARTE

LA ODONTOLOGIA COMO AUXILIAR DE LA MEDICINA

LEGAL Y LAS CIENCIAS FORENSES. *Yesid Valdez López.* 85

1.	Lesiones personales	85
2.	La identificación dental ante y post mortem	87
3.	Huellas de mordida	88
4.	Edad y sexo	88
5.	Malpraxis	89
6.	Síndrome del niño maltratado	89

SEGUNDA PARTE

APUNTES HISTORICOS SOBRE LA IDENTIFICACION

DENTAL. *Yesid Valdez López.* 89

	Bibliografía	95
--	--------------------	----

TERCERA PARTE

APLICACIONES DE LA ODONTOLOGIA. *Jorge Alfonso*

<i>Casas Martínez</i>	96
1. Introducción	97
2. Enfoque general	97
3. Aplicación y usos	98
a. Dictamen de edad	98
b. Identificación	99
4. Formas de identificación	100
5. Clases de identificación	100
6. Responsabilidad profesional	103
7. Lesiones personales	105
Bibliografía	111

LISTA DE TABLAS

CAPITULO PRIMERO

Tabla N° 1	Obliteración de los centros secundarios de osificación en jóvenes norteamericanos. .	4
Tabla N° 2	Determinación de la edad según el sistema lateral anterior.	19
Tabla N° 3	Determinación de la edad según el sistema de la caja craneal	19
Tabla N° 4	Rasgos sexuales diagnósticos en el cráneo..	27
Tabla N° 5	Variación de los parámetros basilares según el sexo y el patrón racial	29
Tabla N° 6	Características sexuales en la superficie auricular del ilion	30
Tabla N° 7	Distribución genética de la población colombiana por departamentos	34
Tabla N° 8	Grado de aplanamiento facial en los tres grandes troncos raciales.	36
Tabla N° 9	Rasgos craneofaciales en los tres grandes troncos raciales.	37
Tabla N° 10	Distribución de los rasgos morfológicos craneales en negroides y caucasoides	38
Tabla N° 11	Variación craneométrica en los tres grandes troncos raciales	38
Tabla N° 12	Variación craneométrica de rasgos de proyección en grupos raciales	39

Tabla N° 13	Clases estaturales	41
Tabla N° 14	Ecuaciones para reconstruir la estatura (cm) a partir de huesos largos	44

CAPITULO SEGUNDO

Tabla N° 1	Valores para la predicción de la edad a partir de los estadios de formación de los dientes mandibulares permanentes (masculinos) ...	64
Tabla N° 2	Valores para la predicción de la edad a partir de los estadios de formación de los dientes. mandibulares permanentes (femeninos)	65
Tabla N° 3	Parámetros para determinar edad a través del tercer molar, según sexo.	68
Tabla N° 4	Determinación racial a partir de la morfología dental permanente	69
Tabla N° 5	Correlación de la edad con el desgaste dental	73
Tabla N° 6	Gradientes en el desgaste dental según Molnar	75
Tabla N° 7	Atrición funcional en el maxilar	76
Tabla N° 8	Articulación funcional en mandíbula	77