

ÍNDICE

CAPÍTULO 1.- INTRODUCCIÓN

I. GENERALIDADES	10
II. CONCEPTO DE BIOMATERIAL	12
III. EVOLUCIÓN HISTÓRICA	12
IV. CARACTERÍSTICAS IDEALES DE LOS BIOMATERIALES	15
V. BIBLIOGRAFÍA	18

CAPÍTULO 2.- DEFECTOS ÓSEOS DE LOS MAXILARES. TÉCNICAS DE AUMENTO

I. ATROFIA DE LOS MAXILARES	20
II. OTROS DEFECTOS ÓSEOS	21
III. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE DIFERENTES CLASIFICACIONES DE ATROFIA MAXILAR Y DEFECTOS ÓSEOS. TRATAMIENTO	24
IV. OTROS MÉTODOS TERAPÉUTICOS DE AUMENTO ÓSEO	35
V. ALTERNATIVAS IMPLANTOLÓGICAS EN CASOS DE REABSORCIÓN SEVERA	38
VI. BIBLIOGRAFÍA	40

CAPÍTULO 3.- HIDROXIAPATITA

I. INTRODUCCIÓN	44
II. CLASIFICACIÓN	45
III. INDICACIONES	49
IV. CONTRAINDICACIONES	52
V. TÉCNICA QUIRÚRGICA	53
VI. DISCUSIÓN	56
VII. BIBLIOGRAFÍA	60

CAPÍTULO 4.- HUESO HOMÓLOGO Y HETERÓLOGO

I. INTRODUCCIÓN	64
II. HUESO HOMÓLOGO, INJERTO ALÓGENO O ALOINJERTO	64

III. HUESO HETERÓLOGO, INJERTO XENÓGENO O HETEROINJERTO	70
IV. ASPECTOS MÉDICO-LEGALES	73
V. CONSIDERACIONES GENERALES PREVIAS A LA COLOCACIÓN DE ESTOS INJERTOS	75
VI. TÉCNICA QUIRÚRGICA	75
VII. DISCUSIÓN	77
VIII. BIBLIOGRAFÍA	80

CAPÍTULO 5.- HUESO AUTÓLOGO

I. INTRODUCCIÓN	84
II. CONCEPTO	85
III. CLASIFICACIÓN DEL TEJIDO ÓSEO	86
IV. HISTOLOGÍA	88
V. VENTAJAS E INCONVENIENTES	94
VI. TOMA DE INJERTO	95
VII. TÉCNICA QUIRÚRGICA	100
VIII. DISCUSIÓN	101
IX. BIBLIOGRAFÍA	106

CAPÍTULO 6.- COMBINACIÓN DE DIFERENTES BIOMATERIALES E INJERTOS

I. INTRODUCCIÓN	110
II. UTILIZACIÓN DE DIFERENTES BIOMATERIALES E INJERTOS	111
III. BIBLIOGRAFÍA	118

CAPÍTULO 7.- MEMBRANAS

I. INTRODUCCIÓN	120
II. RTG. OSTEOPROMOCIÓN. ROG	120
III. TIPOS DE MEMBRANAS	123
IV. REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LAS MEMBRANAS	126
V. MANIPULACIÓN DE LAS MEMBRANAS	126
VI. INDICACIONES DE LAS MEMBRANAS	128

VII. VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LAS MEMBRANAS	132
VIII. COMPLICACIONES	134
IX. MATERIAL Y TÉCNICA PARA LA COLOCACIÓN DE MEMBRANAS E INJERTOS	135
X. AVANCES EN ESTE CAMPO	138
XI. DISCUSIÓN	138
XII. BIBLIOGRAFÍA	143

CAPÍTULO 8.- RESULTADOS DE CASOS CLINICOS

I. HIDROXIAPATITA	146
II. HUESO HOMÓLOGO Y HETERÓLOGO	148
III. HUESO AUTÓLOGO	150
IV. COMBINACIÓN DE INJERTOS	153

CAPÍTULO 9.- CONCLUSIONES

I. HIDROXIAPATITA	160
II. HUESO HOMÓLOGO Y HETERÓLOGO	161
III. HUESO AUTÓLOGO	161
IV. MEMBRANAS	162