

Sumario

Heridas quirúrgicas

	2
• Introducción	3
• Curación tisular: consideraciones generales y aspectos clínicos	4
• Curación tisular: mecanismos celulares y moleculares	11
La fisiología de la curación de las heridas: revisión general	11
Fase inflamatoria (días 0-3)	12
Fase proliferativa o fibroblástica (días 3-12)	14
Fase de remodelación (días 6-14)	15
Curación de la herida: peculiaridades de la mucosa del tracto gastrointestinal	16
Papel de los factores de crecimiento en la curación tisular	17
Sepsis y formación de cicatriz	18
Tratamiento de heridas quirúrgicas infectadas	20
Utilización de factores de crecimiento en la práctica clínica	20
El papel de las integrinas en la reepitelización	23
• Clasificación de las heridas	25
• Reacción tisular a las suturas	27

Aspectos técnicos	34
• <i>Agujas de sutura</i>	35
<i>Características técnicas y comerciales de las agujas de sutura</i>	35
<i>Anatomía de las agujas de sutura</i>	39
<i>Análisis al microscopio óptico de agujas de sutura disponibles en el mercado</i>	50
• <i>Suturas: características generales y terminología</i>	53
<i>Monofilamentos</i>	58
<i>Multifilamentos</i>	59
<i>Suturas reabsorbibles</i>	60
<i>Suturas no reabsorbibles</i>	63
<i>Remoción de las suturas</i>	64
<i>Presentación</i>	65
<i>Análisis al microscopio óptico de la unión entre la aguja y el hilo de sutura</i>	67
Materiales auxiliares	72
• <i>Instrumental para procedimientos de cirugía oral</i>	73
<i>Porta-agujas</i>	73
<i>Pinzas quirúrgicas y anatómicas</i>	76
<i>Tijeras tisulares y para suturas</i>	77
• <i>Cómo sostener el porta-agujas y las tijeras</i>	80

Sumario

Aplicaciones clínicas

	82
• Suturas interrumpidas	83
CASO 1	85
Sutura interrumpida	88
Nudo completo de cirujano	90
Nudo de Toupet o de bloqueo completo	93
CASO 2	95
• Sutura simple continua	97
Sutura simple o en espiral continua	99
Sutura bloqueada continua	104
Sutura continua festoneada segura	109
• Sutura de colchonero	113
CASO 3	116
CASO 4	118
CASO 5	119
Sutura de colchonero horizontal externa	122
Sutura de colchonero vertical externa	124
Punto colchonero horizontal enterrado	126
Sutura de colchonero vertical enterrada	132
CASO 6	142
• Suturas sobre más de un plano	145
Sellado coronal de la sutura de colchonero	145
CASO 7	145
CASO 8	150

<i>Punto simple asociado con sutura de colchonero horizontal externa</i>	153
<i>Punto simple asociado con sutura de colchonero vertical externa</i>	155
<i>Sutura de Gottlow</i>	157
<i>Sutura de Gottlow horizontal</i>	158
<i>Sutura de Gottlow vertical</i>	159
<i>Sutura en forma de ocho</i>	161
<i>Sutura en forma de ocho: técnica paso a paso</i>	162
• <i>Sutura anclada</i>	165
CASO 9	166
CASO 10	168
<i>Sutura anclada simple (suspensoria)</i>	170
<i>Sutura anclada deslizante (suspensoria)</i>	174
CASO 11	177
CASO 12	179
<i>Sutura anclada entrecruzada</i>	182
<i>Suturas ancladas en "H", "U" y "X"</i>	186
<i>Sutura continua suspensoria</i>	193
• <i>Suturas protectoras</i>	199
CASO 13	199
CASO 14	200
<i>Sutura de Cornick</i>	203
• <i>Unas palabras sobre la sutura de fibras nerviosas en la zona oral</i>	206
Guía de referencia rápida	210
Bibliografía	224
Índice	233