

# Índice

3779

Prólogo.....	11
Introducción .....	13
1. ¿Qué es la Telemedicina? .....	19
1.1. Tres principios guía .....	21
1.2. Criterio de la OMS.....	22
1.3. Tecnología aplicada a la medicina <i>versus</i> Telemedicina.....	22
2. Telemedicina en el mundo.....	27
2.1. Concepto de éxito en las implementaciones de Telemedicina.....	29
2.2. Variación del concepto en el tiempo. Programas Marco de la UE .....	31
2.3. Panorama actual .....	33
3. Aplicaciones específicas de Telemedicina.....	39
3.1. Las TICs en el entorno sanitario .....	41
3.2. Evolución de las TSI en el ambiente sanitario.....	45
3.3. Aplicaciones de Telemedicina .....	46
3.3.1. Diagnóstico por imagen.....	48
3.3.2. Diagnóstico por telemetría .....	50

3.3.3. Tele-presencia o tele-robótica.....	51
3.3.4. Control de enfermedad.....	52
3.3.5. Tele-docencia.....	53
3.3.6. Tele-gestión .....	54
<b>4. Diagnóstico por imagen.....</b>	<b>57</b>
4.1. Percepción visual.....	59
4.2. Características y calidad de la imagen.....	62
4.3. Monitores .....	65
<b>5. Cuidados a domicilio (<i>home-care</i>) .....</b>	<b>71</b>
5.1. Concepto de tele-salud y papel de los cuidados en casa .....	73
5.2. Tecnología de los tele-cuidados .....	76
5.3. Importancia de los municipios en los tele-cuidados del “ciberciudadano” .....	81
5.4. Alcance comunitario .....	83
<b>6. Historia clínica electrónica .....</b>	<b>87</b>
6.1. Criterios de gestión sanitaria .....	89
6.2. Historia Clínica Distribuida. Niveles de normalización .....	91
6.2.1. Arquitectura .....	93
6.2.2. Terminología .....	96
6.2.3. Comunicación.....	97
6.2.4. Seguridad .....	99
6.3. Pilares fundamentales de la sanidad en el siglo XXI .....	104

<b>7. Internet y medicina</b> .....	109
7.1. Penetración de Internet .....	111
7.2. Internet y la 3G-4G de móviles .....	113
7.3. <i>e-Health</i> o Salud Electrónica:	
código de conducta .....	115
7.3.1. Transparencia y credibilidad .....	118
7.3.2. La calidad .....	119
7.3.3. Consentimiento informado, privacidad y confidencialidad .....	120
7.3.4. Buenas prácticas comerciales .....	121
7.3.5. Buenas prácticas para proporcionar atención sanitaria .....	123
7.4. Declaración española de derechos en Internet . . . .	125
<b>8. Calidad de servicios</b> .....	131
8.1. Concepto .....	133
8.2. Normas ISO .....	134
8.3. Legislación española .....	139
<b>9. Protección de datos y responsabilidad legal</b> .....	141
9.1. Normativa comunitaria .....	143
9.2. Legislación española .....	146
9.3. Principios que influyen en la práctica de la Telemedicina .....	147
9.3.1. Práctica médica .....	148
9.3.2. Manejo electrónico de datos .....	152
9.3.3. Protección del consumidor (usuario de servicios médicos a distancia) .....	155
9.4. Discusión de los aspectos mejorables .....	158
9.5. Tablas legislativas .....	163

<b>10. El papel de la sociedad y colegios profesionales</b> .....	169
10.1. La Unión Europea .....	171
10.2. Iniciativas gubernamentales españolas .....	174
10.3. La sociedad: estrategia, innovación y limitaciones.....	175
10.3.1. Estrategia de sensibilización de la opinión pública.....	175
10.3.2. Innovación.....	183
10.3.3. Limitaciones .....	186
10.4. Función de los colegios profesionales .....	188
<b>11. Capacitación profesional.</b>	
<b>Mantenimiento e infraestructuras sanitarias     en la sociedad de la información</b> .....	195
11.1. Sistema Nacional de Salud .....	197
11.2. Sanidad centrada en el ciudadano.....	202
<b>Epílogo</b> .....	207
<b>Anexo I.</b>	
<b>Experiencias de Telemedicina en España</b> .....	211
<b>Legislación de referencia</b> .....	221
<b>www. Algunas direcciones complementarias</b> .....	223
<b>Bibliografía</b> .....	227