

ÍNDICE

<u>1.- INTRODUCCIÓN.....</u>	7
<u>2.- DEFINICIÓN Y TERMINOLOGÍA.....</u>	22
<i>2.1.- Definición.....</i>	<i>22</i>
<i>2.2.- Terminología.....</i>	<i>23</i>
<u>3.- MATERIALES UTILIZADOS.....</u>	31
<i>3.1.- Consideraciones generales.....</i>	<i>31</i>
<i>3.2.- Acero inoxidable.....</i>	<i>41</i>
<i>3.3.- Aluminio.....</i>	<i>53</i>
<i>3.4.- Policloruro de Vinilo o PVC.....</i>	<i>60</i>
<i>3.5.- Poliuretano.....</i>	<i>65</i>
<i>3.6.- Polipropileno o PPR.....</i>	<i>70</i>
<i>3.7.- Polisulfuro de fenileno, o PPS.....</i>	<i>76</i>
<i>3.8.- Polivinilideno de flúor o PVDF.....</i>	<i>79</i>
<i>3.9.- Otros materiales.....</i>	<i>81</i>
<u>4.- INSTALACIONES.....</u>	88
<i>4.1.- Instalaciones eléctricas.....</i>	<i>88</i>
<i>4.2.- Instalación de filtrado de aire.....</i>	<i>103</i>
<i>4.3.- Otras instalaciones.....</i>	<i>131</i>
<u>5.- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS.....</u>	132
<i>5.1.- Técnicas de construcción convencionales.....</i>	<i>137</i>
<i>5.1.1.- Suelos.....</i>	<i>139</i>
<i>5.1.2.- Paredes.....</i>	<i>146</i>

5.1.3. - Techos.....	152
5.1.4. - Puertas y ventanas.....	152
5.2. - Construcción modular o prefabricada.....	153
5.2.1. - Suelos.....	153
5.2.2. - Paredes.....	159
5.2.3. - Techos.....	167
5.2.4. - Puertas y ventanas.....	171
5.3. - Método constructivo.....	175
<u>6.- LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.....</u>	182
6.1. - Limpieza.....	182
6.2. - Mantenimiento.....	211
<u>7.- APLICACIONES PRÁCTICAS.....</u>	221
7.1. -Las salas limpias en la industria microelectrónica....	222
7.2. -Las salas limpias en la industria farmacéutica y/o de laboratorio.....	250
7.3. -Las salas limpias en la industria médica.....	255
<u>8.- NORMATIVA DE APLICACIÓN.....</u>	256
<u>9.- BIBLIOGRAFÍA.....</u>	271