

<b>TEMA 1</b>	<b>GENERALIDADES DE LAS LESIONES ÓSEAS TRAUMÁTICAS</b> .....	<b>13</b>
1.1.	Generalidades.....	13
1.2.	Consolidación.....	13
1.3.	Clínica y diagnóstico general de las fracturas.....	15
1.4.	Tratamiento general de las fracturas.....	15
1.5.	Complicaciones generales de las fracturas.....	17

**Autores:** Gonzalo Luengo Alonso, Alberto Touza Fernández, Ainhoa Guijarro Valtueña.

<b>TEMA 2</b>	<b>FRACTURAS Y LUXACIONES DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR</b> .....	<b>22</b>
2.1.	Clavícula.....	22
2.2.	Escápula.....	22
2.3.	Húmero.....	22
2.4.	Fracturas de antebrazo.....	24
2.5.	Fracturas de los huesos del carpo.....	27
2.6.	Fracturas de los huesos de la mano.....	28
2.7.	Luxaciones de la extremidad superior.....	29

**Autores:** Alberto Touza Fernández, Gonzalo Luengo Alonso, Fadi Ammari Sánchez-Villanueva.

<b>TEMA 3</b>	<b>FRACTURAS Y LUXACIONES DE LA EXTREMIDAD INFERIOR</b> .....	<b>32</b>
3.1.	Fracturas de la cintura pélvica.....	32
3.2.	Fracturas de fémur.....	33
3.3.	Fracturas de rodilla.....	35
3.4.	Fracturas de tibia.....	36
3.5.	Fracturas de tobillo.....	36
3.6.	Fracturas del pie.....	37
3.7.	Luxaciones de la extremidad inferior.....	38

**Autores:** Gonzalo Luengo Alonso, Alberto Touza Fernández, Ainhoa Guijarro Valtueña.

<b>TEMA 4</b>	<b>TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA INFANTIL</b> .....	<b>40</b>
4.1.	Introducción.....	40
4.2.	Traumatismos infantiles.....	40
4.3.	Trastornos del desarrollo.....	42

**Autores:** Fadi Ammari Sánchez-Villanueva, Ainhoa Guijarro Valtueña, Clara Miguel Miguel.

<b>TEMA 5</b>	<b>TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS</b> .....	<b>47</b>
5.1.	Introducción.....	47
5.2.	Estudio diagnóstico.....	47
5.3.	Principios terapéuticos.....	48
5.4.	Características básicas de cada tumor.....	49

**Autores:** Fadi Ammari Sánchez-Villanueva, Carlos Corrales Benítez, Ainhoa Guijarro Valtueña.

<b>TEMA 6</b>	<b>LESIONES DE PARTES BLANDAS</b> .....	<b>55</b>
6.1.	Introducción.....	55
6.2.	Heridas en piel y tejido celular subcutáneo.....	55
6.3.	Lesiones musculotendinosas agudas.....	56
6.4.	Lesiones vasculares.....	57
6.5.	Lesiones ligamentosas.....	57
6.6.	Patología inflamatoria no traumática.....	59
6.7.	Enfermedad de Dupuytren.....	61

**Autores:** Alberto Touza Fernández, Carlos Corrales Benítez, Clara Miguel Miguel.

<b>TEMA 7</b>	<b>LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO</b> .....	<b>62</b>
7.1.	Anatomía.....	62
7.2.	Lesiones del plexo braquial.....	62
7.3.	Lesiones de troncos nerviosos periféricos.....	63

**Autores:** Alberto Touza Fernández, Fadi Ammari Sánchez-Villanueva, Ainhoa Guijarro Valtueña.

<b>TEMA 8</b>	<b>TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA DEL RAQUIS</b> .....	<b>67</b>
8.1.	Introducción.....	67
8.2.	Traumatología del raquis.....	67
8.3.	Patologías del desarrollo del raquis.....	69

**Autores:** Ainhoa Guijarro Valtueña, Gonzalo Luengo Alonso, Clara Miguel Miguel.

---

<b>TEMA 9</b>	<b>ORTOPEDIA DEL ADULTO</b> .....	<b>73</b>
9.1.	Introducción .....	73
9.2.	Degeneración articular. Síntomas y manejo. ....	73
9.3.	Necrosis avascular de cabeza femoral del adulto .....	75
9.4.	Cadera dolorosa del adulto joven o atrapamiento femoroacetabular .....	76
9.5.	Hallux valgus.....	76

**Autores:** Alberto Touza Fernández, Gonzalo Luengo Alonso, Fadi Ammari Sánchez-Villanueva.

<b>TEMA 10</b>	<b>MANEJO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO</b> .....	<b>78</b>
10.1.	Introducción. Definiciones.....	78
10.2.	Atención inicial .....	79
10.3.	Manejo de la vía aérea .....	79
10.4.	Estado circulatorio .....	79
10.5.	Traumatismo craneoencefálico.....	80
10.6.	Traumatismos maxilofaciales.....	81
10.7.	Traumatismo raquímedular y de extremidades o pelvis.....	81
10.8.	Traumatismo torácico .....	81
10.9.	Traumatismo abdominal .....	82
10.10.	Lesiones específicas por animales.....	82

**Autores:** Ainhoa Guijarro Valtueña, Alberto Touza Fernández, Gonzalo Luengo Alonso.

<b>VALORES NORMALES EN TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA</b> .....	<b>83</b>
<b>REGLAS MNEMOTÉCNICAS TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA</b> .....	<b>84</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>85</b>