



**CURSO**  
**Formación Ósea**

<b>Impartido por:</b>	Dra. Elisa Ventura Aquino
<b>Dirigido a:</b>	Alumnos
<b>Duración:</b>	20 hrs.
<b>Modalidad:</b>	Teórico
<b>Fecha:</b>	20 al 24 de enero de 2020
<b>Horario:</b>	9:00 a 13:00 hrs.

**Índice temático**

1	Generalidades de la embriología del sistema óseo
	1.1. Desarrollo embriológico a) Mesodermo b) Fibroblastos c) Condroblastos d) Osteoblastos 1.2. Tipos de osificación a) Endocondral b) Intramembranosa
2	Crecimiento y desarrollo óseo
	2.1. Fisiológico 2.2. Factores que regulan el crecimiento y desarrollo óseo a) Genéticos b) Endocrinos c) Locales d) Ambientales
3	Composición del tejido óseo
	3.1 Elementos celulares 3.2 Matriz ósea a) Orgánica b) Inorgánica
4	Bases fisiológicas de la regeneración ósea

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelado</li> <li>2. Remodelado</li> <li>3. Reparación</li> </ol>
5	Factores reguladores de la fisiología del hueso
	<p>5.1. Sistémicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Genéticos</li> <li>b) Mecánicos</li> <li>c) Vasculonerviosos</li> <li>d) Nutricionales</li> <li>e) Hormonales</li> </ol> <p>5.2. Locales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Citoquinas y factores de crecimiento</li> </ol>
6	Alteraciones del metabolismo y desarrollo óseo
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Amelia, hemimelias, focomelias,</li> <li>2. Osteogénesis imperfecta</li> <li>3. Acondroplasia</li> <li>4. Osteoporosis</li> </ol>