

<b>Modulo</b>	<b>Área</b>	<b>Secciones Temáticas</b>	<b>Temas</b>	<b>Duración hs</b>	<b>HC IPS</b>
<b>Modulo I</b>	<b>1- Téorico- Médica I</b>	<b>Unidad 1</b>	Hematopoyesis, mielopoyesis, y linfopoyesis. Morfología de los elementos formes de la sangre y órganos hematopoyéticos.	3	
		<b>Unidad 2</b>	Métodos de estudio de los órganos hematopoyéticos. Punción medular, ganglionar y esplénica. Biopsia de medula ósea.	3	
		<b>Unidad 3</b>	Estudio de los eritrocitos. El hematíe, estructura y función, hemoglobina, eritropoyesis y biosíntesis de la hemoglobina, envejecimiento fisiológico eritrocitario y catabolismo de la hemoglobina.	3	
		<b>Unidad 4</b>	Introducción al estudio de la anemia. Métodos generales de diagnóstico. Anemia ferropénica y otros trastornos del metabolismo del hierro. Anemia megaloblástica (macrocitosis), deficiencia del ácido fólico y vitamina B12.	3	
		<b>Unidad 5</b>	Anemias hemolíticas. Fisiopatología y diagnóstico. Anemias hemolíticas congénitas: hemoglobinopatías, enzimopatías y membranopatías. Anemias hemolíticas adquiridas: autoinmunes y no autoinmunes.	3	
		<b>Unidad 6</b>	Anemias inflamatorias. Fisiopatología. Diagnóstico.	3	

		<b>Unidad 7</b>	Insuficiencias médulares. Aplasia Medular. Eritroblastopenia.	3	
		<b>Unidad 8</b>	Agranulocitosis y neutropenias..	3	
		<b>Unidad 9</b>	Síndromes Mielodisplásicos. Definición, fisiopatología, semiología, clasificación. Estudio de las diferentes variedades.	3	
		<b>Unidad 10</b>	Síndromes Mieloproliferativos Crónicos: Leucemia Mieloide crónica, Policitemia vera, Trombocitemia esencial, Mielofibrosis primitiva. Leucemia granulocítica crónica. Leucemia eosinófila crónica.	3	
		<b>Unidad 11</b>	Estudio del funcionalismo Leucocitario;Granulocipatias. Funcionales. Anomalías constitucionales de los leucocitos.	3	
		<b>Unidad 12</b>	Síndromes Linfoproliferativos. Estudio de la Leucemia Aguda; Clasificación, Leucemias agudas secundarias.	3	
		<b>Unidad 13</b>	Tratamiento de las Leucemias Agudas.	3	
		<b>Unidad 14</b>	Estudio de la patología ganglionar: Poblaciones linfocitarias humanas y su caracterización. Precisión teórica del tipo linfocitario original de cada entidad linfoproliferativa. Síndromes Linfoproliferativos B	3	

		<b>Unidad 15</b>	Síndromes Linfoproliferativos Crónicos con expresión periférica; Leucemia Linfocítica Crónica B y T. Leucemia prolinfocítica Crónica. Tricoleucemia. Síndrome de Sézary.	3	
		<b>Unidad 16</b>	Enfermedad de Hodgkin.	3	
		<b>Unidad 17</b>	Linfoma no Hodgkin.	3	
		<b>Unidad 18</b>	Sistema mononuclear fagocítico. Histiocitosis maligna. Síndrome hemofagocítico. Histiocitosis X. Enfermedades de Depósito: Enfermedad de Gaucher. Nieman Pic. Histiocitosis azul marino.	3	
		<b>Unidad 19</b>	Linfadenopatías benignas. Reacción Leucemoide. Mononucleosis infecciosa. Linfocitosis aguda infecciosa. Histiositosis sinusal con linfadenopatía masiva. Linfadenitis necrotizante idiopática de Kikuchi. Enfermedad de Castleman. Seudomonocleosis infecciosa y linfadenopatía generalizada por virus de HIV.	3	
		<b>Unidad 20</b>	Estudio de las hemopatías disglobulinémicas. Fisiopatología. Discrasia de las células plasmáticas. Gammapatía monoclonal benigna. Gammapatías monoclonales y neuropatías periféricas. Amiloidosis primaria.	3	
		<b>Unidad 21</b>	Mieloma Múltiple.	3	

		<b>Unidad 22</b>	Macroglobulinemia de Waldstrom. Enfermedad de cadenas pesadas. GMOI	3	
	<b>2- Teórico - Práctica I</b>	<b>2.1 Actividad docente en Ateneo</b>	Reuniones clínicas, bibliográficas.	80	
	<b>3- Practica - Medica I</b>	<b>3.1 Actividad Hospitalaria Tutorada</b>	Actividad de piso, recorridas , quirófano, urgencias, guardias.	2500	<b>HC IPS</b>
<b>Modulo</b>	<b>Área</b>	<b>Secciones Temáticas</b>	<b>Temas</b>	<b>Duración hs</b>	<b>HC IPS</b>
<b>Módulo II</b>	<b>1- Teórico - Médica II</b>	<b>Unidad 26</b>	Síndromes inmunocarenciales; Síndromes de déficit de anticuerpos. Defectos predominantes de la inmunidad celular. Inmunodeficiencias asociados a otros defectos.	3	
		<b>Unidad 27</b>	Citogenética en Hematología.	3	
		<b>Unidad 28</b>	Ingeniería genética aplicada a la Hematología.	3	
		<b>Unidad 29</b>	Anticuerpos monoclonales.	3	
		<b>Unidad 30</b>	Patología del grupo Hemo. Porfirias y metahemoglobinopatias.	3	
		<b>Unidad 31</b>	Fisiología de la hemostasia. Crisis sanguínea.	3	
		<b>Unidad 32</b>	Clasificación de la diátesis hemorrágicas. Púrpuras angiopáticas.	3	
		<b>Unidad 33</b>	Púrpuras trombopénicas y trombopáticas.	3	
		<b>Unidad 34</b>	Hipocoagulabilidades congénitas. Hemofilia y procesos afines.	3	
		<b>Unidad 35</b>	Hipocoagulabilidades adquiridas. CID. Fibrinólisis.	3	

		<b>Unidad 36</b>	Deficiencias complejas de la hemostasia.  (Prácticas en el laboratorio de Hemostasia)	3	
		<b>Unidad 37</b>	Trombofilias constitucionales y adquiridas  (Prácticas en el Laboratorio de Hemostasia )	3	
		<b>Unidad 39</b>	Grupos sanguíneos.  (Prácticas en el BS)	3	
		<b>Unidad 40</b>	Inmunoematología.  (Prácticas en el BS)	3	
		<b>Unidad 41</b>	Selección del donante de Sangre.  (Prácticas en el BS)	3	
		<b>Unidad 42</b>	Fraccionamiento de los distintos componentes y conservación.	3	
		<b>Unidad 43</b>	Aféresis.	3	
		<b>Unidad 44</b>	Transfusión Sanguínea.  (Prácticas en el BS)	3	
		<b>Unidad 45</b>	Trasplante de células progenitoras de médula ósea, de sangre periférica y de cordón umbilical	3	
		<b>Unidad 46</b>	Aspectos Hematológicos de las Enfermedades Internas.	3	
		<b>Unidad 47</b>	Hemopatías iatrogénicas.	3	

		<b>Unidad 48</b>	Problemas infecciosos en Hematología.	3	
		<b>Unidad 49</b>	La radioterapia en el tratamiento de las hemopatías malignas.	3	
		<b>Unidad 50</b>	Efectos adversos de la Quimioterapia en el tratamiento de las hemopatías malignas.	3	
	<b>2. Teórico Practica II</b>	<b>2.1 Actividad docente en ateneo</b>	Reuniones clínicas, bibliográficas, de staff	80	
	<b>3. Practica Medica II</b>	<b>3.1 Actividad Hospitalaria Tutorada</b>	Recorridas en piso, quirófano, UTI, urgencias, guardias.	2500	<b>HC IPS</b>
	<b>4. Investigación</b>	<b>4.1 Metodología de Investigación</b>	Diseño de protocolos de investigación	40	Sub suelo Auditorio Educación Medica
			Redacción de trabajos de Investigación	40	Sub suelo Auditorio Educación Medica
		<b>3.2 Ética Profesional y Bioética</b>		30	H.C.IPS
		<b>Total</b>		<b>7.734</b>	