

ÁREA: TECNICOMÉDICA
 MÓDULO: MEDICINA INTERNA

UNIDAD GENERAL: PRINCIPIOS DE
MEDICINA INTERNA APLICADOS A LA
ORTOPEDIA.
 CICLO: I

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	C*	CONTENIDO PROGRAMATICO
1. Describe los mecanismos de defensa y la respuesta inmunológica.	I	1,1 Barreras naturales de defensa: piel, faneras, secreciones naturales. <ul style="list-style-type: none"> • Las inmunoglobulinas • El sistema del complemento. • Interferón •Respuesta celular inmunológica.
2. Discutir las repercusiones de una patología sistémica en el sistema músculo esquelético y el comportamiento del paciente con enfermedad sistémica y una patología ortopédica aguda crónica agregada	I	2.1 Enfermedades sistémicas <ul style="list-style-type: none"> • Diabetes mellitus, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. • Arterioesclerosis. • Nefropatías.
3. Reconoce a pacientes afectados por enfermedades reumáticas.	I	3,1 Enfermedades reumáticas <ul style="list-style-type: none"> • Artritis reumatoide. • Lupus eritomatoso sistémico. • Poliarteritis nodosa. • Esclerodermia
4. Distingue las diferentes discrasias y afecciones del sistema hematopoyético.	I	4.1 Afecciones del sistema hematopoyético <ul style="list-style-type: none"> • Anemia por deficiencia de hierro. • Anemia megaloblástica. • Anemia aplásica. • Anemias hemolíticas. • Púrpuras. • Leucemias.
5. Enuncia lo referente a la transfusión sanguínea y sus derivados.	I	5.1 Transfusión sanguínea y sus derivados <ul style="list-style-type: none"> • Organización del banco de Sangre. • Coagulación normal. • Coagulopatía por consumo. • Coagulación anormal. • Elementos formes de la sangre, indicaciones, reacciones secundarias. • Incompatibilidades ABO anti-RH. • Plasma fresco, usos, indicaciones y dosis. • Manejo de las reacciones adversas postransfusionales.
6. Describe la fisiopatología, la profilaxis, tratamiento y el pronóstico de la embolia grasa.	I	6.1 Embolia grasa <ul style="list-style-type: none"> • Definición de fenómenos • Tromboembólicos, fisiopatología. • Enfermedad trombo embolica.
7. Enuncia las diversas complicaciones que tiene la respuesta metabólica al traumatismo.	I	7.1 Respuesta metabólica al traumatismo.
8. Identifica los diferentes estudios	I	8.1 Estado de choque

<p>de choque.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Etiología. • Fisiopatología. • Cuadro clínico. • Diagnóstico. • Tratamiento. • Prevención.
<p>9. Integra los conceptos de prevención, diagnóstico y tratamiento del paciente politraumatizado.</p>	<p>I</p>	<p>9.1 El paciente politraumatizado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceso natural del politraumatizado. • Cinemática del traumatismo. • Reanimación cardiopulmonar en el politraumatizado. • Evaluación sistemática por aparatos y sistemas con apoyo en auxiliares de diagnóstico. • Tratamiento definitivo. • Traslado del paciente. • Politraumatizado. <ul style="list-style-type: none"> • Enlace del manejo pre hospitalario e inter hospitalario.
<p>10. Describe la historia natural del traumatismo craneoencefálico.</p>	<p>I</p>	<p>10.1 Traumatismo craneoencefálico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación. • Cuadro clínico. • Diagnóstico. • Tratamiento. • Prevención
<p>11. Domina las maniobras de reanimación cardiopulmonar.</p>	<p>I</p>	<p>11.1 Manejo del paro cardiorrespiratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intubación endotraqueal. • Canalización venosa o arterial periférica. • Interpretación del Electrocardiograma. • Interpretación del oxímetro de pulso. • Interpretación de los gases en la sangre.

Horas clase: 20

BIBLIOGRAFIA

Eugene Braunwald, Harrison, principios de medicina Interna 14 ed, Mcgraw-Hill, 2001.
Ramzi S Cotran, Robbins pathologic Basis of Disease, WB Saunders, 6th ed, 1999.
Stanley Hoppenfeld, Surgical Exposures in Orthopedics-The anatomic approach, JB Lippincott, 2nd ed, 1994.