

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	C*	CONTENIDO PROGRAMATICO
<p>1. Identifica los mecanismos Histopatológicos de la inflamación y cicatrización.</p>	I	<p>1.1 Inflamación y cicatrización</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos del proceso inflamatorio. • Cicatrización por primera intención • Cicatrización por segunda intención • Secuencia de la cicatrización. • Factores locales que influyen en la cicatrización. • Factores generales que influyen en la cicatrización, nutrición y desnutrición. • Cicatrización queloide. • Cicatrización hipertrófica. <p>1.2 Lesiones elementales del tejido conjuntivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edema mucosa • Necrosis Fibrinoide • Granulomas • Esclerosis • Hialinización
<p>2. Define los conceptos básicos de la cirugía reconstructiva.</p>	I	<p>2.1 Abordajes quirúrgicos en los pliegues de flexión (zetaplastías).</p> <p>2.2 Líneas de tensión en la cara</p> <p>2.3 Puntos más utilizados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simples • Intradérmicos • Antitensionales <ul style="list-style-type: none"> • Sarnoff • Assiff • Invertidos • Bunel <p>2.4 Injertos</p> <p>2.5 Colgajos</p>
<p>3. Selecciona el material de sutura adecuados para heridas en diferentes tejidos del organismo.</p>	I	<p>3.1 Material de sutura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absorbible • No Absorbible
<p>4. Identifica la gravedad de los pacientes quemados de acuerdo con su clasificación.</p>	I	<p>4.1 Clasificación de los pacientes quemados.</p> <p>4.2 De acuerdo con la superficie corporal quemada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regla de los nueve <p>4.3 De acuerdo con los estratos afectados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primer grado • Segundo grado • Tercer grado <p>4.4 Por agente lesivo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escaldadura • Fuego directo. • Corriente eléctrica. • Químicos

5. Revisa los principios de tratamiento del paciente quemado.		5.1 Tratamiento médico quirúrgico del paciente quemado.
6. Discute los principios básicos de biomecánica aplicados a la osteosíntesis.		6.1 Complicaciones del paciente quemado: <ul style="list-style-type: none"> • Síndrome compartamental. • Necrosis tubular aguda por mioglobulinuria. • Falla orgánica múltiple
7. Discute las lesiones toracoabdominales, su diagnóstico y tratamiento.		7.1 Traumatismo de tórax, diagnóstico y tratamiento. 7.2 Traumatismo abdominal, diagnóstico y tratamiento.
8. Describe la fisiopatología de las infecciones quirúrgicas y las medidas de prevención.		8.1 Proceso infecciosos de las heridas quirúrgicas. 8.2 Flora normal, contaminante patógeno. 8.3 Profilaxis preoperatorio.
9. Localizar los abordajes especiales en un esquema.		9.1 Abordajes especiales en esquemas anatómicos.
10. Ejercitar en diferentes texturas los principales puntos de sutura.		10.1 Puntos de sutura: <ul style="list-style-type: none"> • Telas • Cáscara de naranja • Cuero • Materiales elásticos
11. Elaborar diferentes esquemas en el diagnóstico y tratamiento del paciente quemado.		11.1 Esquema de diagnóstico y tratamiento del paciente quemado.
12. Aplicar los procedimientos quirúrgicos de cirugía general en el paciente con traumatismo de tórax.		12.1 Procedimientos quirúrgicos en pacientes con traumatismo de tórax: <ul style="list-style-type: none"> • Toracocéntesis • Pleurostomía cerrada
13. Aplicar los procedimientos quirúrgicos en el paciente traumatizado de abdomen.		13.1 Procedimientos quirúrgicos en pacientes con traumatismo de abdomen: <ul style="list-style-type: none"> • Lavado peritoneal

Horas clase: 11

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Schawrtz, principios de cirugía, 6ta ed., editorial interamericana. 1995.
Harrison's principles of internal medicine. 14^a ed. McGraw Hill, Nueva York, 1998 (Dos tomos).
S Terry Canale, Campbell's Operative Orthopaedics, Mosby-Year Book, 2002.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Alpers. Manual de terapéutica nutricional. 1 a ed. Salvat, Barcelona, 1990.
If, Burn care, Landes Bioscience, spiral ed., 1999.