

Fecha Clases Temas

BASES DE LA CIRUGIA.

1. Fundamentos de la cirugía. Patología quirúrgica. Especialización. Formación del cirujano. Reseña histórica de la cirugía. Presente y futuro del tratamiento quirúrgico.
2. Respuesta Biológica a la agresión, al traumatismo, a la intervención quirúrgica y soporte metabólico. Mediadores.
3. Cicatrización de las heridas.
4. Hemostasis en cirugía. Control de hemorragia.
5. Fisiopatología quirúrgica arterial y venosa.
6. Fisiopatología quirúrgica cardiorrespiratoria.
7. Fisiopatología quirúrgica tracto digestivo.
8. Calidad y Cirugía.
9. Seguridad en el paciente. Check-list.

SEMINARIO ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN EN CIRUGÍA

BASES OPERATORIAS.

1. Preoperatorio. Operabilidad y resecabilidad quirúrgica. Toma de decisión en cirugía. Riesgo y beneficio quirúrgico. Clasificaciones de riesgo.
2. Utilidad de las pruebas complementarias.
3. Consecuencias metabólicas en el paciente quirúrgico. Trastornos del equilibrio hidro-electrolítico y ácido base.
4. Características de un quirófano.
5. Cirugía mínimamente invasiva.
6. Cirugía Robótica
7. Complicaciones quirúrgicas. Clasificación.
8. Nutrición del paciente quirúrgico.
9. Sueroterapia.
10. Profilaxis antitrombótica.
11. Cuidados postoperatorios. ERAS.

INFECCION EN CIRUGIA.

1. Asepsia y antisepsia. Conceptos. Bases de la esterilización.
2. Infecciones quirúrgicas más frecuentes.
3. Clínica, diagnóstico y bases del tratamiento de la sepsis, del shock séptico, y de sus complicaciones evolutivas.
4. Bases de la antibioterapia en cirugía. Profilaxis.
5. Infecciones de la piel y partes blandas: flemones, abscesos, gangrena.
6. Inmunosupresión y cirugía.

TRAUMATISMOS.

1. Aspectos generales de los traumatismos y heridas.
2. Atención al politraumatizado.
3. Lesiones por alteraciones térmicas.
4. Lesiones producidas por el frío, por la electricidad y por productos químicos.
5. Traumatismos: Barotrauma. Efectos de la onda explosiva. Rabdomiólisis (síndrome de aplastamiento).
6. Atención a catástrofes.

CIRUGIA ONCOLOGICA.

1. Bases de la cirugía oncológica.
2. Procedimientos diagnósticos y de estadificación. Clasificación TNM.
3. Procedimientos quirúrgicos oncológicos. Cirugía reparadora.

TRASPLANTES.

1. Bases inmunológicas de los trasplantes y de la inmunosupresión.
2. Tipos de trasplante.
3. Medicina regenerativa.

GESTION EN CIRUGIA.

1. Ética en cirugía. Retos de la actividad quirúrgica.
2. Procesos quirúrgicos. Clasificación.
3. CMA.
4. Nuevas tecnologías en Cirugía. Especialidades Quirúrgicas.
5. Bases de la información en cirugía. Bases de datos en cirugía.

SEMINARIO CASOS CLINICOS

INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL.

1. Concepto de la Cirugía Experimental y recuerdo histórico.
2. El quirófano y el laboratorio de Cirugía Experimental.
3. Investigación y Cirugía Experimental.
4. Modelos prácticos.
5. Investigación clínica en Cirugía.