1. **Modelo del profesional de la especialidad**

La especialidad en Traumatología responde al encargo social de formar un técnico con una sólida preparación científico-técnica, capaz de desempeñar acciones relacionadas con los procederes tecnológicos de Traumatología y Ortopedia contribuyendo así con el mantenimiento del estado de salud de la población, con altos valores humanistas, sentido de la responsabilidad y sobre la base de los principios éticos que rigen nuestro sistema de salud. Además, con una cultura general e integral que le permita la continuidad de estudios universitarios.

**Objeto de trabajo**

La aplicación de los procederes tecnológicos relacionado con la atención a pacientes afectados por lesiones traumáticas y afecciones ortopédicas en los Servicios de Ortopedia y Traumatología del Sistema Nacional de Salud.

**Campo de acción**

El graduado se desempeña en los niveles de atención secundaria y terciaria de los Servicios de Ortopedia y Traumatología del Sistema Nacional de Salud.

**Tareas y ocupaciones**

El técnico en Traumatología posee una sólida preparación integral y profesional básica para el trabajo de los Servicios de Ortopedia y Traumatología. Para ello:

1. Utiliza racionalmente los materiales y materias primas necesarias para el proceso tecnológico.
2. Aplica los procedimientos técnicos establecidos para la realización de:

* Inmovilizaciones y tracciones.
* Extensión de mesas quirúrgica.
* Instrumentación en cirugías menores y mayores. (excepto cirugía espinal, sustituciones protésicas articulares y artroscopias).
* Confección de los distintos tipos de montajes de los equipos de fijación externa.

1. Manipula y da mantenimiento a instrumentos y equipos requeridos para su labor.
2. Cumple con las normas y técnicas de bioseguridad en Ortopedia y Traumatología.
3. Participa en investigaciones científicas promovidas por equipo de salud.
4. Colabora con la formación de recursos humanos.
5. **Objetivos generales.**
6. Adquirir una cultura general e integral que le permita actuar de manera responsable en correspondencia con los principios éticos, políticos y morales que debe caracterizar a todo trabajador de la salud comprometido con nuestro proceso revolucionario y el Socialismo.
7. Ejecutar los diferentes procederes técnicos que permitan el correcto tratamiento de los pacientes aquejados de una afección ortopédica o de una lesión traumática, contribuyendo a la organización y racionalización de los recursos materiales, con alto sentido de la responsabilidad y sobre la base de los principios éticos que rigen nuestro Sistema Nacional de Salud.
8. Promover una cultura ambientalista a partir de las potencialidades que brinda el currículo en aras de formar recursos humanos que respondan a las exigencias del mundo actual.

**3. Organización de la Práctica en los Servicios**

Concebida a razón de 2 días semanales (16 horas) en el primer año, responde a las asignaturas de Traumatología e Instrumentación en Cirugía Ortopédica. Desde la semana 1 hasta la 40 se trabajará en el desarrollo de habilidades vinculadas a los contenidos de estas asignaturas.

En el 2do año, se planificarán a razón de 3 días semanales, iniciando con rotaciones vinculadas al perfeccionamiento de habilidades en traumatología (semanas 1 a la 15); continuando en la semana 15 hasta la 20 en ortopedia.

Cada estudiante debe tener una tarjeta de evaluación donde se recojan las habilidades a desarrollar en cada etapa y la calificación de los resultados obtenidos, lo cual quedará explicado de manera más explícita en el programa correspondiente. Dicha tarjeta debe ser controlada por el tutor que atiende a los alumnos en la práctica en los servicios.

Los escenarios docentes deben garantizar la realización satisfactoria de las actividades docentes diseñadas, por lo que previamente deberán ser acreditados.

**Organización de la Práctica Pre-profesional**

Se desarrollarán en los Servicios de Ortopedia y Traumatología, conformando un sistema de rotaciones la que será ajustada según las características de los servicios en cada territorio. Siempre bajo la orientación de un tutor y el profesor de la facultad con el objetivo de consolidar las habilidades profesionales alcanzadas y además como preparación para el examen estatal.

Las rotaciones deben ser evaluadas de manera sistemática a través de actividades prácticas. Es requisito para el pase de una rotación haber aprobado las anteriores.

Cada estudiante debe contar con una tarjeta de evaluación donde se recojan las habilidades a desarrollar en cada rotación. La misma va hacer controlada por el tutor y el profesor que atiende la práctica.

Desarrollar durante las prácticas Preprofesionales un sistema de conferencias, que contemple los contenidos relevantes de la especialidad, las que serán impartidas por especialistas.

**Culminación de los estudios**: Examen Final Estatal.

**Base material de estudio especializada.**

Los escenarios docentes asistenciales en las unidades de atención del nivel secundario y terciario donde se formen estos estudiantes deben estar habilitados con los medios técnicos y recursos materiales para poder hacer correctamente las prácticas durante los años de estudio.

* Yeso, huata y vendaje de gasa.
* Sierra de yeso.
* Separador de yeso
* Tijera abotonada
* Set de hemostático y partes blandas.
* Set general de hueso.
* Set de fijadores externos.
* Set AO
* Marco balcánico y férulas tracción.

**Asignaturas por grupo de evaluación:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Asignaturas | Grupo I | Grupo II | Grupo III |
| **Formación General** | | | | |
| 1 | Estudios de la Ideología y la Política |  | X |  |
| 2 | Educación Física |  | X |  |
| 3 | Encuentros con la Historia de mi Patria | X |  |  |
| 4 | Inglés | X |  |  |
| **Formación Profesional Básica** | | | | |
| 5 | Anatomofisiología. |  | X |  |
| 6 | Fundamentos de la Salud Pública y el Aprendizaje. | X |  |  |
| 7 | Introducción a Metodología de Investigación |  | X |  |
| 8 | Psicología | X |  |  |
| **Formación Profesional Específica** | | | | |
| 9 | Traumatología |  | X |  |
| 10 | Instrumentación en Cirugía Ortopédica. |  | X |  |
| 11 | Ortopedia | X |  |  |
| 12 | Práctica en los Servicios |  |  | X |
| 13 | Prácticas Preprofesionales |  |  | X |
| 14 | Examen Final Estatal |  |  | X |
|  | **TOTAL** | **5** | **6** | **3** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE ESTUDIO APROBADO POR LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL No.** | | | | | | |
| Para aplicar a los alumnos procedentes del Sistema Nacional de Educación que ingresen en los centros docentes del Ministerio de Salud Pública, a partir del curso escolar 2017-2018. | | | | | | |
| **FAMILIA DE ESPECIALIDADES:** Tecnología de la Salud | | | | | | |
| **ESPECIALIDAD:** Traumatología | | | | | | |
| **NIVEL DE INGRESO:** 12mo. grado | | | **AÑOS DE ESTUDIO:** 2 | | | |
| **NIVEL DE EGRESO:** Medio Superior Profesional | | | **CÓDIGO:** | | | |
| **TIPO DE CURSO:** Diurno | | |  | | | |
| **CALIFICACIÓN DEL GRADUADO:** Técnico en Traumatología | | | | | | |
| **NO.** | **ASIGNATURAS** | **TOTAL**  **HORAS** | | **DISTRIBUCIÓN POR CURSOS** | | |
| I | II | |
| 40 | 20 | 20 |
| **I** | **FORMACIÓN GENERAL Y BÁSICA** |  | |  |  |  |
| 1 | Estudios de la Ideología y la Política | 80 | | 2 |  |  |
| 2 | Educación Física | 120 | | 2 | 2 |  |
| 3 | Inglés | 80 | | 2 |  |  |
|  | **SUBTOTAL** | **280** | | **6** | **2** |  |
| **II** | **FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA** |  | |  |  |  |
| 5 | Fundamentos de la Salud Pública y el Aprendizaje | 80 | | 2 |  |  |
| 6 | Introducción a la Metodología de la Investigación | 40 | |  | 2 |  |
| 7 | Anatomofisiología Humana | 80 | | 2 |  |  |
| 8 | Psicología | 80 | | 2 |  |  |
|  | **SUBTOTAL** | **280** | | **6** | **2** |  |
| **III** | **FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA** |  | |  |  |  |
| 9 | Traumatología | 240 | | 4 | 4 |  |
| 10 | Instrumentación en Cirugía Ortopédica | 160 | | 4 |  |  |
| 11 | Ortopedia | 120 | |  | 6 |  |
| 12 | Práctica en los Servicios | 1120 | | 16 | 24 |  |
| 13 | Práctica Pre profesional. | 880 | |  |  | 44 |
| 14 | Examen Final Estatal |  | |  |  | X |
|  | SUBTOTAL | **2480** | | **24** | **34** | **44** |
|  | TOTAL GENERAL: | **3040** | | **36** | **38** | **44** |
|  |  |  | | Ena Elsa Velázquez Cobiella | | |
|  |  |  | | Ministra de Educación | | |