



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° 140-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

**VISTO:**

Las presentes actuaciones, mediante las cuales, la Comisión de Carrera de Medicina, eleva los Programas de las diferentes asignaturas correspondientes a la Nueva Carrera de Medicina, cuyo Plan de Estudios fue aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 038/20; y,

**CONSIDERANDO:**

Que el Programa “Clínica y Cirugía Traumatológica - Ortopedia” correspondiente al Quinto Año, de Régimen Cuatrimestral de la Carrera, cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento de Planificación Obligatoria – Resolución Interna N° 516/05 y 225/02.

Que la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina del Consejo Directivo, emite Despacho N° 35/2020 y aconseja aprobar el mismo.

**POR ELLO;** y en uso de las atribuciones que le son propias,

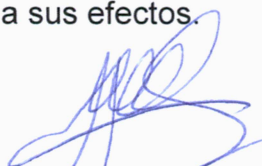
**LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
(Ad-Referéndum del Consejo Directivo)

**RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.-** Aprobar y poner en vigencia el Programa Analítico de la Asignatura “CLINICA Y CIRUGIA TRAUMATOLOGICA - ORTOPEDIA”, correspondiente al Quinto Año, de Régimen Cuatrimestral, de la Carrera de Medicina – Plan de Estudios C.S. N° 038/2020, el que obra como **ANEXO** de la presente Resolución.

**ARTICULO 2°.-** Hágase saber y remítase copia a: Comisión de Carrera de Medicina, Docentes Responsables de la Asignatura, Dirección de Alumnos, Centro de Estudiantes de la Facultad y siga a la Dirección General Administrativa Académica de la Facultad, a sus efectos.

MA

  
Lic. NÉLIDA ELINA CONDORÍ  
Secretaría Académica  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



  
Lic. María Silvia Forsyth  
Decana  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° **140-20**

SALTA, **27 ABR 2020**  
Expediente N° 12.104/2020

**ANEXO**

**CARRERA:** MEDICINA

**ASIGNATURA:** CLÍNICA Y CIRUGÍA TRAUMATOLÓGICA – ORTOPEDIA

**AÑO DE LA CARRERA:** QUINTO AÑO **PLAN DE ESTUDIOS:** Res. CS N°038/20

**RÉGIMEN DE LA ASIGNATURA:** CUATRIMESTRAL (DOS HEMICOHORTES AL AÑO)

**CARGA HORARIA SEMANAL:** Cinco Hs. (Teoría: 2 Hs. Prácticas: 3 Hs.)

**PERÍODO LECTIVO:** 2025

**EQUIPO DOCENTE:**

DOCENTE	CATEGORÍA	DEDICACIÓN
LUIS SANTIAGO NOGALES	Jefe de Trabajos Prácticos	SIMPLE

**DESTINATARIOS:**

Alumnos de Quinto Año de la Carrera de Medicina, que cumplan con las condiciones previstas en el Régimen de Correlatividades establecido.

**OBJETIVOS:**

Al finalizar la asignatura, el alumno deberá:

- Poseer conocimientos adecuados de la anatomía y semiología del aparato locomotor, como así también de los conceptos básicos de la Ortopedia y Traumatología.
- Diferenciar aquellas situaciones que deberá necesariamente tratar, de aquellas que tendrá que derivar al especialista.



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° 140-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

- Conocer las patologías más frecuentes de la especialidad.
- Poder diagnosticar las mismas, priorizando la semiología básica correspondiente.
- Adquirir el conocimiento de las prioridades en el tratamiento del paciente traumatizado, adquiriendo las destrezas necesarias para atender urgencias traumáticas músculo-osteoarticulares, que debe manejar el futuro médico general.

**CONTENIDOS:**

**MÍNIMOS:**

Recapitulación y fijación de los conocimientos anatómicos, fisiológicos y de radiología básica, para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades tumorales, degenerativas e infecciosas del aparato locomotor humano (osteo-artro-muscular), según regiones corporales. Clasificación de las enfermedades ortopédicas y traumáticas. Síndromes dolorosos raquídeos más frecuentes. Patologías congénitas: abordaje. Artrosis. Poliartritis crónicas idiopáticas. Fracturas y luxaciones: generalidades y complicaciones. Fracturas más frecuentes en la práctica diaria y prevalentes en la región, actualmente. Inmovilización y estabilización: técnicas básicas incruentas y quirúrgicas.

**UNIDADES:**

**Unidad 1: GENERALIDADES**

Marco teórico de la materia, Definiciones, Conceptos básicos en Ortopedia y Traumatología. Fractura en general. Clasificación. Lesiones articulares (lesiones ligamentarias; luxaciones). Fracturas en los niños (concepto y generalidades). Consolidación ósea. Medios de inmovilización.

**Unidad 2: LESIONES TRAUMÁTICAS DE LA COLUMNA VERTEBRAL**

Fracturas en las distintas regiones. Luxación e inestabilidad de la columna. Complicaciones neurológicas. Abordaje y Conducta de tratamiento.

**Unidad 3: LESIONES TRAUMÁTICAS DEL MIEMBRO SUPERIOR, CINTURA ESCAPULAR Y BRAZO.**

Fracturas de clavícula. Fracturas de omóplato. Fracturas de húmero. Luxación escápulo humeral. Luxación acromio - clavicular. Conducta de tratamiento.

*[Firma manuscrita]*



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° 140-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

**Unidad 4: FRACTURAS EN CODO**

Fractura de cóndilo externo. Fractura de epitróclea. Fractura de cúpula radial.  
Fractura de olécranon. Prono doloroso. Conducta de tratamiento.

**Unidad 5: ANTEBRAZO**

Fractura de cúbito. Fractura de radio. Fractura - luxación de Monteggia. Fractura en tallo verde. Conducta de tratamiento.

**Unidad 6: MUÑECA Y CARPO**

Fractura distal de radio: Pouteau - Colles. Fracturas de escafoides. Luxación de semilunar. Inestabilidades carpianas. Conducta de tratamiento.

**Unidad 7: MANO**

Fracturas y luxaciones de metacarpianos. Fracturas y luxaciones de falanges. Lesiones de los tendones extensores. Lesiones de los tendones flexores. Lesiones de los nervios (Mediano; cubital; radial). Conducta de tratamiento.

**Unidad 8: LESIONES TRAUMÁTICAS DEL MIEMBRO INFERIOR, FRACTURA PELVIANA Y CADERA**

Fracturas de la pelvis. Fracturas del cótilo. Complicaciones urológicas y vasculares. Fracturas mediales de cadera. Fracturas laterales de cadera. Fracturas del cuello del fémur en el niño. Conducta de tratamiento.

**Unidad 9: MUSLO Y PIERNA**

Fracturas diafisarias de fémur en el Adulto. Fracturas diafisarias de fémur en el niño. Fracturas de tibia y peroné. Conducta de tratamiento.

**Unidad 10: RODILLA**

Fractura supracondilea de fémur. Fracturas de cóndilo femoral. Fracturas de rótula. Fracturas de platillo tibial. Lesiones de los meniscos. Lesiones de los ligamentos laterales y cruzados. Roturas del tendón rotuliano y cuadriceps. Conducta de tratamiento.

**Unidad 11: TOBILLO Y PIE**

Fracturas uni, bi y trimaleolar de tobillo. Fracturas y luxación de astrágalo. Fracturas de calcáneo. Fracturas y luxaciones del tarso. Fracturas y luxaciones de metatarsianos y falanges. Conducta de tratamiento.

**Unidad 12: MALFORMACIONES DEL PIE**





**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N°

140-20

SALTA, 27 ABR 2020

**Expediente N° 12.104/2020**

Pie bot. Clasificación: congénito y adquirido. Pie equino varo. Pie congénito convexo. Pie cavo. Pie talo. Pie plano valgo. HalluxValgus. Deformidades de los dedos. Conducta de tratamiento.

**Unidad 13: CADERA**

Luxación congénita de cadera. Coxa vara congénita. Epifisiólisis o coxa vara del adolescente. Osteocondritis juvenil de la cadera: Legg - Calvé - Perthes. Sinovitis transitoria. Conducta de tratamiento.

**Unidad 14: COLUMNA**

Escoliosis. Clasificación etiológica. Tipos de curvas. Medición. Malformaciones vertebrales. Cifosis del adolescente. Conducta de tratamiento.

**Unidad 15: MALFORMACIONES CONGÉNITAS**

Generalidades. Ausencia congénita de radio. Ausencia congénita de cúbito. Sindactilia. Ausencia congénita de tibia. Ausencia congénita de peroné. Deficiencia focal femoral proximal. Pseudoartrosis congénita de la pierna. Artrogrifosis. Conducta de tratamiento.

**Unidad 16: AFECCIONES DEGENERATIVAS**

Artrosis de cadera. Necrosis aséptica de cadera. Artrosis de rodilla. En el miembro superior. Conducta de tratamiento.

**Unidad 17: LUMBALGIA**

Lumbociática. Lumbocruralgia. Espondilolisis y espondilolistesis. Conducta de tratamiento.

**Unidad 18: CERVICALGIA**

Cervicobraquialgia. Tortícolis. Síndrome de Grisel. Conducta de tratamiento.

**Unidad 19: NEURO - ORTOPEDIA**

Secuelas de poliomielitis. Parálisis cerebral. Paraplejía y cuadriplejía. Mielodisplasia. Lesiones obstétricas. Conducta de tratamiento.

**Unidad 20: HERIDAS GRAVES DE LOS MIEMBROS**

Fracturas expuestas. Síndromes compartimentales (Volkman). Retardo de consolidación ósea. Seudoartrosis. Conducta de tratamiento.

**Unidad 21: INFECCIONES**



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° 140-20

SALTA, 27 ABR 2020

**Expediente N° 12.104/2020**

Osteomielitis aguda hematogénea. Osteoartritis de cadera del lactante. Osteomielitis fracturaria y quirúrgica. Osteomielitis crónica. Artritis séptica. Tuberculosis Osteoarticular. Conducta de tratamiento.

**Unidad 22: TUMORES**

Clasificación. Tumores óseos benignos. Tumores óseos malignos. Lesiones pseudotumorales. Metástasis óseas. Tumores de los tejidos blandos. Conducta de tratamiento.

**Unidad 23: POLIARTRITIS CRÓNICAS IDIOPÁTICAS**

Artritis reumatoidea. Forma juvenil. Espondilitis anquilopoyética. Gota. Conducta de tratamiento.

**METODOLOGÍA:**

Se utilizará la siguiente metodología de enseñanza:

- Las **clases teóricas** serán presenciales y participativas: el o los docentes, presentarán, analizarán y explicarán el tema en forma oral con el uso de recursos audiovisuales adecuados a cada temática planteada, dando lugar a la intervención de los alumnos. Se plantean situaciones clínicas prevalentes con un enfoque práctico. Se transmite información de difícil acceso para el estudiante, se realiza aportes originales y asimismo sirve para integrar temas y mostrar las relaciones entre unidades temáticas anteriores.
- En las **actividades prácticas** se utilizarán distintas estrategias metodológicas para lograr los objetivos propuestos:

- Asistencia a los Servicios de Hospitales: Durante el cursado se realizan, en pequeños grupos, visitas al servicio de Traumatología, donde cada alumno tiene la posibilidad de compartir con el docente su actividad profesional en un contexto real, lo que resulta significativo por su relevancia y participación activa. También asisten a cirugías programadas.

- Trabajos prácticos grupales: son actividades de dos horas, que se desarrollan en gabinete; guiados y supervisados por un JTP. Esta tarea comprende la posibilidad de mostrar y explicar a los estudiantes las patologías más frecuentes de la especialidad.



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N°

140-20

SALTA, 27 ABR 2020

Expediente N° 12.104/2020

-Talleres: Se plantean casos clínicos, con participación activa de los alumnos, a través de coloquios sobre resolución de casos y problemas. Los estudiantes (en un ambiente de recíproca colaboración y aplicando una metodología de trabajo sistemático de análisis, investigación y discusión), se abocan a resolver problemas especialmente seleccionados para esta actividad, con la orientación de docentes que estimulan y coordinan las discusiones y reflexiones.

- Ateneos bibliográficos: a fin de instalar en los alumnos el hábito de la lectura sistemática de publicaciones científicas y la capacidad de establecer comunicación entre pares en la búsqueda de trabajos de investigación publicados por instituciones, sociedades u organismos acreditados científicamente.

**EVALUACIÓN:**

**A) Evaluación Continua Formativa:**

Personalizadas durante todos los Trabajos Prácticos, esto se debe hacer con una relación Docente – Alumno aceptable de uno a seis.

Se evalúan los siguientes aspectos:

Cumplimiento de horarios.

- Estudio del tema y participación.
- Responsabilidad.
- Adquisición de vocabulario específico de la especialidad.
- Búsqueda de información.

**B) Evaluaciones Parciales:**

Se realizan al finalizar los temas atinentes a la patología del Miembro Superior y a la del Miembro Inferior.

Con respecto a las recuperaciones, nuestra asignatura es de cursado cuatrimestral necesitando el alumno tener el 100% de sus actividades en la Cátedra.

La Cátedra otorga recuperaciones de trabajos prácticos, clases y parciales para que el alumno logre dicho objetivo.

**C) Evaluación Final Sumativa:**

Consideramos que es la evaluación que concluye y refuerza el proceso de enseñanza-aprendizaje. La Evaluación Final es de carácter integral, diferente si se trata de alumnos regulares y libres.



**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N°

140-20

SALTA, 27 ABR 2020

Expediente N° 12.104/2020

Para **los alumnos libres** se evalúan en el Examen Final una parte práctica que debe aprobar para pasar al segundo ítem del examen que es el que rinden los alumnos regulares.

Con respecto a **los alumnos regulares** se evalúan en el examen final un contenido mínimo obligatorio del programa consensuado previamente entre los docentes de la cátedra que evalúan.

**Los exámenes se califican en una escala de 1 a 10 puntos, La aprobación exige puntaje mínimo de 4 puntos. Este puntaje corresponde al conocimiento adecuado, del 60% de los temas evaluados.**

**SEMINARIOS:** dos veces por cursado.

**CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD Y/O PROMOCIONALIDAD:**

Requisitos para regularizar la materia: Para regularizar esta materia, cada estudiante deberá:

- Asistir al 80 % de las clases teóricas y prácticas.
- Aprobar los 2 (dos) exámenes parciales o sus respectivos recuperatorios con una calificación igual o superior a 6 (seis) puntos.
- Recuperatorios: El/la alumno/a tendrá derecho a recuperar en una única instancia, cada uno de los exámenes parciales en los que haya obtenido una calificación menor a 6 (seis) puntos.





**Universidad Nacional de Salta**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

AV. BOLIVIA 5150 – A4402FDO SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA  
TELEF. (0387) 4255404/330/332  
TELEF. FAX (0387) 4255456



RESOLUCION D N° 140-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

**BIBLIOGRAFÍA:**

**1. BÁSICA:**

AUTOR	TÍTULO	EDITORIAL	LUGAR Y AÑO DE EDICIÓN
Silberman , F. Varaona , Oscar	Ortopediay Traumatología	MédicaPanamericana	4ta Edición , 2018.
Del Sel José Manuel	Ortopedia y Traumatología	LópezLibrerosEditores	6ta Edición , 1993.
Ramos , Vértiz	Compendio de Ortopedia y Traumatología	Atlante	2da Edición , 2003.

**2. COMPLEMENTARIA:**

Henri Rouvière André Delmas	Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional	Elsevier - España	11va. Edición, 2005.
--------------------------------	--	----------------------	----------------------

  
Lic. NÉLIDA ELINA CONDORI  
Secretaria Académica  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



  
Lic. María Silvia Forsyth  
Decana  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa