



**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° **130-20**

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 Urológica”, correspondiente al Cuarto 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 UROLOGICA**”, correspondiente al Cuarto 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 CONDORI  
Secretaría Académica  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNSa



Lic. María Silvia Corbelli  
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°

130-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

**ANEXO**

**CARRERA:** MEDICINA

**ASIGNATURA:** CLÍNICA Y CIRUGÍA UROLÓGICA

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

**RÉGIMEN DE LA ASIGNATURA:** CUATRIMESTRAL  
(DOS HEMI-COHORTES ANUALES)

**CARGA HORARIA SEMANAL:** 5 Hs. (Teóricas 2 Hs. Prácticas 3 Hs.)

**PERÍODO LECTIVO:** 2024

**EQUIPO DOCENTE:**

DOCENTE	CATEGORÍA	DEDICACIÓN
CESAR ROQUE JORGE	Profesor Adjunto	Simple
JUAN JOSE PISANI FRANCO	Jefe de Trabajos Prácticos	Simple

**DESTINATARIOS:**

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

**OBJETIVOS.**

**GENERALES:**

- Formar alumnos con el perfil de médicos del Plan de la Carrera de Medicina de la U.N.Sa., y según los objetivos y competencias que expresa la resolución ministerial N° 1314/07.
- Lograr que el alumno, futuro médico general, sea capaz de obtener los conocimientos teóricos y desarrollar las capacidades y destrezas básicas para



**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° **130-20**

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

- identificar y resolver las patologías urológicas de alta prevalencia, en la consulta frecuente de atención primaria de la salud.
- Derivar oportunamente a los especialistas, aquellos enfermos con patologías urológicas que no sean de su competencia.

**ESPECÍFICOS:**

- Conocer los métodos de diagnóstico de la especialidad.
- Practicar los exámenes clínicos semiológicos convencionales.
- Conocer las pautas actualizadas de diagnóstico y tratamiento de las principales enfermedades urológicas prevalentes en el medio.
- Efectuar una correcta presentación de una historia clínica urológica
- Analizar los posibles diagnósticos diferenciales de la patología urológica prevalente y establecer un diagnóstico presuntivo.
- Actuar eficazmente ante la urgencia urológica primaria.

**CONTENIDOS.**

**MÍNIMOS:** Semiología y fisiopatología general de las afecciones urológicas más comunes en el hombre, la mujer y el niño: tácticas diagnósticas e instrumentales. Malformaciones. Infecciones inespecíficas y específicas. Disfunción vesical. Traumatismos. Tumores. Uropatía obstructiva. Patología pene-escrotal. Patología urinaria del niño, la mujer y la reproducción. Generalidades en cirugía urológica.

**UNIDADES:**

**Organizados en Nueve (9) Unidades Temáticas:**

**Clases magistrales y ateneos Integradores.**

**Tema 1: Uropatías obstructivas bajas:** Síndrome de obstrucción infravesical. Fisiopatología. Conceptos urodinámicos. Retención aguda de orina. Retención crónica de orina. Hiperplasia prostática benigna (HPB). Valoración Diagnóstica. Tratamiento.



**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° **130-20**

SALTA, **27 ABR 2020**

**Expediente N° 12.104/2020**

Enfermedad del cuello vesical. Estenosis de uretra. Prostatitis aguda. Evaluación. Tratamientos médicos y quirúrgicos.

**Tema 2: Cáncer de próstata.** Epidemiología. Detección precoz. Diagnóstico. Antígeno prostático específico: Utilidad e indicaciones. Biopsia prostática dirigida por ecografía transrectal. Sistema de gradación de Gleason. Estadificación. Clasificación. Pronóstico. Tratamientos: enfermedad localizada y avanzada.

**Tema 3: Infecciones urogenitales.** Pielonefritis aguda: clínica diagnóstico y tratamiento. Pionefrosis. Absceso renal. Pielonefritis crónica. Cistitis aguda. Prostatitis aguda y absceso prostático. Tuberculosis urogenital: presentación, diagnóstico y tratamiento. Complicaciones y secuelas. Enfermedades de transmisión sexual. Uretritis supuradas gonocócicas y no gonocócicas. Verrugas genitales: HPV y molusco contagioso. Ulceras genitales: herpes, sífilis, cancroide. Diagnóstico y tratamiento. Gangrena de Fournier.

**Tema 4: Tumores de riñón.** Generalidades, estadísticas y factores de riesgo. Anatomía patológica: tumores malignos y benignos, particularidades. Genética y cáncer renal. Formas de presentación, masa renal pequeña, síndromes paran eoplásicos. Diagnóstico, diagnósticos diferenciales y estadificación. Pronóstico. Tratamientos. Tumor de Wilms, generalidades. Formas de presentación. Diagnósticos diferenciales. Tratamiento.

**Tema 5: Tumores de urotelio.** Urotelio normal. Formas tumorales, carcinoma insitu. Factores de riesgo. Tumores de pelvis renal, uréter y vejiga. Epidemiología.

Clasificación. Formas de presentación. Diagnóstico y estadificación. Tratamientos.

Derivaciones urinarias, tipos.

**Tema 6: Cáncer de testículo.** Tumores de testículo. Factores predisponentes. Formas de presentación. Diagnóstico. Marcadores biológicos. Tratamiento: cirugía del tumor primario, cirugía retroperitoneal. Rol de la quimioterapia y la radioterapia.



**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° **130-20**

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

**Tema 7: Cáncer de pene.** Tumores de pene. Factores predisponentes. Lesiones asociadas. Tipos. Estadificación y tratamiento.

**Tema 8: Traumatismos urogenitales.** Traumatismos renales: Cerrados y abiertos. Grados y tratamiento. Traumatismos ureterales: causas, clínica, diagnóstico y tratamiento. Traumatismos vesicales: tipos, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Traumatismos de uretra anterior y posterior: mecanismos, estudio, tratamiento y secuelas. Traumatismos de pene: formas de traumatismo. Traumatismo de testículo: hematocele, tratamiento.

**Tema 9: Uro pediatría.** Malformaciones renales y del sistema excretor. Riñón en herradura. Ectopía renal. Agenesia renal. Afecciones quísticas, poliquistosis renal, riñón multiquístico. Fístulas urodigestivas: definición, localizaciones, etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Reflujo vésicoureteral: formas de presentación, diagnóstico, clasificación y tratamiento. Criptorquidia y ectopía testicular. Hipospadias. Epispadias y extrofia vesical. Mielomeningocele y vejiga neurogénica. Torsión testicular extravaginal. Enuresis. Fimosis. Tumor de Wilms. Uronefrosis.

**Contenido de los trabajos prácticos:**

- 1) Alteraciones macroscópicas de la orina y modificaciones de la micción
- 2) Historia clínica urológica.
- 3) Dolor en urología.
- 4) Semiología de Riñón, Uréter y Vejiga.
- 5) Semiología de la Próstata. Examen dígito rectal.
- 6) Semiología del Polo Genital.
- 7) Laboratorio general y específico en urología

**Contenido de las mostraciones:**



**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° 130-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

**TEMA 1:** Cateterismo:

- Instrumentación de las Vías Urinarias - Instrumentos de Drenaje e Instilación.
- Instrumentos de Dilatación- Instrumentos de Diagnóstico y Tratamiento
- Sondaje Vesical- Punción Supra púlica.

**TEMA 2:** Diagnóstico por imágenes en Urología:

- Radiología - Ecografía.
- Tomografía Computada - Resonancia Magnética Imagenológica.

**Misceláneas en Urología.**

Hematuria: microscópica y macroscópica, diagnóstico de localización, criterios de internación.

Anuria y Oliguria: definición, causas, evaluación y tratamiento. Retención aguda de orina: diagnóstico y tratamiento.

Escroto agudo: diagnósticos diferenciales y tratamiento. Gangrena de Fournier. Torsión de cordón espermático, hidátide. Epididimitis y epidídimo-orquitis. Diagnósticos diferenciales y tratamiento. Hidrocele. Varicocele. Enfermedad de La Peyronie. Priapismo. Fimosis. Parafimosis.

Farmacología vesical. Vejiga neurogénica, clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Vejiga hiperactiva. Uronefrosis: etiología, síntomas, diagnóstico y tratamientos.

Litiasis urinaria: Epidemiología. Etiología. Tipos de litiasis. Etiopatogenia: causas anatómicas, metabólicas, infecciosas. Estudios metabólicos y tratamiento médico. Cólico renal: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. Complicaciones.

Criterios de internación. Litotricia extracorpórea: fundamentos, indicaciones. Litotricia percutánea y endoscópica. Cirugía a cielo abierto y laparoscópica. Concepto. Indicaciones.

*[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°

130-20

SALTA, 27 ABR 2020

Expediente N° 12.104/2020

Urología en la mujer. Incontinencia urinaria: definición, clasificación, fisiopatología y conceptos urodinámicos, tratamientos. Fístulas urogenitales: etiología, diagnóstico y tratamiento. Divertículo uretral. Carúncula uretral. Infección urinaria y embarazo.

Patología de la reproducción: Esterilidad masculina: etiopatogenia, clasificación. Diagnóstico: espermograma y estudios hormonales. Varicocele e infertilidad. Disfunción sexual masculina: clasificación, causas, diagnóstico y tratamiento.

Indicaciones de trasplante renal y legislatura vigente. Contraindicaciones de donación en donante vivo y cadavérico, criterios absolutos y relativos.

**METODOLOGÍA:**

Asignatura de dictado cuatrimestral, repite su dictado en el cuatrimestre siguiente, dividiendo las cohortes de alumnos de cada año, en dos partes iguales, para tal fin.

**Guía de estudio-demostración-mostración:**

- ✓ **Clases magistrales y ateneos integradores:** Tendrán la finalidad de transmitir al alumno la información más importante y actualizada, motivando a los estudiantes con clases dinámicas y participativas, utilizando diversos recursos didácticos tecnológicos y comunicativos.
- ✓ **Trabajos prácticos:** a continuación de las clases magistrales y Ateneos Integradores los responsables docentes: Profesor Adjunto - Jefe de Trabajos Prácticos - lugar Hospital San Bernardo (Servicio de Urología), constituyen un espacio de aprendizaje donde los alumnos tiene la oportunidad de realizar experiencias directas y aplicar los conocimientos teóricos, ejercitando su capacidad de observación y análisis.
- ✓ **Mostraciones:** Es una instancia efectiva de articulación entre la teoría y la Práctica, llevados a cabo en el Servicio de urología y / o de Emergencias del Hospital san Bernardo, con pacientes que requieran un procedimiento como por ejemplo, la colocación de sonda vesical.



**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°

130-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

**EVALUACIÓN:** Modalidad de evaluación sumativa.

- **Clases magistrales y ateneos integradores:** Se evaluarán conceptualmente, el conocimiento previo y la calidad participativa del alumno dado que deben venir a la clase con lectura previa del tema a desarrollar.
- **Trabajos prácticos:** Se observará el desempeño del alumno en el transcurso del trabajo práctico.
- **Examen parcial oral:** Al finalizar el cursado el alumno deberá responder con certeza los **conceptos y competencias considerados imprescindibles en urología.**

**Los conceptos imprescindibles:** son todos aquellos que el docente tiene la obligación de explicarlos en forma total y contundente, y que el alumno debe adquirir (en la evaluación, si el alumno no los enuncia, debe ser desaprobado).

En ellos se incluyen:

- a) Prostatismo. Síntomas del Tracto Urinario Inferior (L.U.T.S.).
- b) Conducta ante una retención urinaria aguda (globo vesical).
- c) Sondajes: Tipos.
- d) Nociones básicas del diagnóstico y tratamiento de las neoplasias urológicas.
- e) Cólico Renal. Principios básicos del diagnóstico y tratamiento sintomático.
- f) Conducta ante un traumatismo urogenital.
- g) Alteraciones Macroscópicas de la Orina. Modificaciones de la micción.

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

**Para ser alumno regular:**

1 - Los ateneos integradores de juicio clínico, trabajos prácticos y mostraciones son de carácter obligatorio: se requiere el 100 % de asistencia.

2 - Aprobar el examen parcial oral, con nota 6 o superior.



# 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° 130-20

SALTA, 27 ABR 2020  
Expediente N° 12.104/2020

### La aprobación de la materia:

Los alumnos que obtengan la condición de REGULAR, accederán a una Evaluación Final (esta instancia será oral y ante Tribunal).

Los exámenes se califican en una escala de 1 a 10 puntos, La aprobación exige un mínimo de cuatro (4) puntos. **Este puntaje corresponde al conocimiento del 60% de los temas o contenidos evaluados en el examen.**

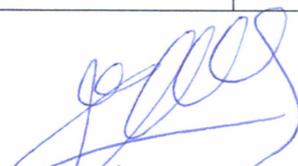
### BIBLIOGRAFÍA:

#### 1. BÁSICA:

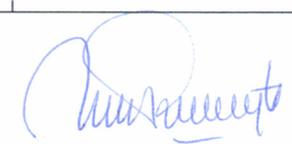
AUTOR	TÍTULO	EDITORIAL	LUGAR Y AÑO DE EDICIÓN
Campbell-Walsh	Urología 10° edición	Panamericana	México D.F. 2015
Smith y Tanagho	Urología general de Smith 18° edición	El manual Moderno	México DF. 2015

#### 2. COMPLEMENTARIA:

AUTOR	TÍTULO	EDITORIAL	LUGAR Y AÑO DE EDICIÓN
Ruben H. Bengio	Urología Razonada	Publicaciones -UNC (Universidad Nacional de Córdoba)	Córdoba- Argentina 2003

  
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