

Plan de Estudio Tecnicatura Universitaria en Podología

Estructura curricular

COD.	ESPACIO CURRICULAR	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD	CRÉDITOS
------	--------------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------	----------

PRIMER CUATRIMESTRE

1.1.1	ANATOMÍA	C	4	64	-	4
1.2.1	HISTOLOGÍA Y BIOL. CELULAR	C	4	64	-	4
1.3.1	INTRODUCCIÓN A LA PODOLOGÍA	C	3	48	-	3
1.4.1	BIOSEGURIDAD	C	2	32	-	2
	Total	-	13	208	-	13

SEGUNDO CUATRIMESTRE

1.5.2	MICROBIOLOGIA	C	4	64	1.1.1 1.2.1	- 4
1.6.2	PSICOLOGIA GENERAL	C	2	32	1.3.1	3
1.7.2	FISIOLOGÍA	C	4	64	1.2.1	4
1.8.2	MÓDULO DE ATENCIÓN PRIMARIA	C	2	32	1.4.1	3
	Total	-	10	192	-	14

TERCER CUATRIMESTRE

2.9.1	BIOMECÁNICA I	C	3	48	1.5.2	3
2.10.1	CLÍNICA PODOLÓGICA (Dermatología y Patología Vasc.) I	C	4	64	1.6.2 1.7.2	- 4
2.11.1	PODOLOGÍA GENERAL I	C	4	64	1.5.2	4
2.12.1	FARMACOLOGÍA	C	3	48	1.5.2	3
	Total		18	224	-	14

CUARTO CUATRIMESTRE

2.13.2	BIOMECÁNICA II	C	3	48	2.9.1	3
2.14.2	CLÍNICA PODOLÓGICA (Reumatología y Endocrinología) II	C	4	64	2.10.1	4
2.15.2	PODOLOGÍA GENERAL II	C	4	64	2.11.1	4
2.16.2	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	C	2	32	2.12.1	2
	Total		13	208	-	13

QUINTO CUATRIMESTRE

3.17.1	PODOLOGÍA GENERAL III	C	4	64	2.15.2	4
3.18.1	CLÍNICA PODOLÓGICA III (Ortopedia y Traumatología)	C	4	64	2.14.2	4
3.19.1	ORTOPODOLOGÍA I	C	3	48	2.13.2	3

3.20.1	MATERIA ELECTIVA "A"	C	4	64	2.16.2	4
3.21.1	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL I	C	12	192	2.14.2	12
	Total		27	432		27

SEXTO CUATRIMESTRE						
3.22.2	PODOLOGÍA GENERAL IV	C	4	64	3.17.1	4
3.23.2	CLÍNICA PODOLÓGICA IV	C	4	64	3.18.1	4
3.24.2	ORTOPODOLOGÍA II	C	3	48	3.19.1	3
3.25.2	MATERIA ELECTIVA "B"	C	4	64	3.20.1	4
3.26.2	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	C	12	192	3.21.1	12
	Total		27	432		27

<i>Duración de la carrera</i>	3	<i>Años</i>
<i>Duración de la carrera</i>	1696	<i>Horas - reloj</i>
<i>Total de créditos</i>	108	<i>Créditos</i>

Contenidos mínimos

1.1.1	ANATOMÍA
<p>Generalidades del cuerpo humano. Miembro Inferior: huesos, articulaciones, músculos, irrigación e inervación. Columna Vertebral: huesos, articulaciones, músculos, irrigación e inervación. Nociones básicas de aparatos y sistemas.</p>	

1.3.1	INTRODUCCIÓN A LA PODOLOGÍA
<p>Evolución de las especies. Transición del pie. Transición del pie prensil al pie locomotor. Historia y Evolución de la podología. Historia de la podología argentina, escuelas, universidades, asociaciones, colegios, leyes. Denominaciones históricas del podólogo. Denominación e incumbencia histórica. Atención podológica. Perfil e incumbencias del podólogo. El profesional, el paciente, el problema y el procedimiento clínico en la asistencia. Instrumental. Consultorio Podológico.</p>	

1.4.1	BIOSEGURIDAD
-------	---------------------

Proceso salud - enfermedad. Historia natural de la enfermedad. Enfermedades infecciosas. Propagación de las infecciones. Métodos de control. Organización del sistema de salud. El paciente en podología. Control de pulso arterial. Control de temperatura corporal. Control de la tensión arterial. Técnicas de vendaje. Materiales y método. Partes de la venda. Curaciones planas: definición. Técnicas. Materiales y métodos. Equipo para curaciones. Procedimiento. Fundamentación científica.

1.5.2	MICROBIOLOGÍA
<p>Microbiología General: Variedades de microbios, bacterias, hongos, parásitos y virus. Ubicación en la naturaleza. Relación hospedero-parásito. Mecanismos de agresión de los microorganismos. Mecanismos de defensa del hospedero. Nociones de inmunología. Flora habitual de piel y mucosas. Inmunología natural, celular y humoral. Vacunas y sueros. Microorganismos más frecuentes en las patologías del pie. Inflamación. La reacción inflamatoria dentro de la respuesta inmune. Función del complemento en la inflamación. Células inflamatorias. Localización y receptores expresados.</p> <p>Bacteriología General. Clasificación de bacterias. Endo y exo toxinas. Micología Clínica. Levaduras. Hongos Filamentosos. Mecanismos de patogenicidad. Virología. Estructura y función de virus. Hepatitis B y C. HIV. Bioseguridad.</p>	

1.6.2	PSICOLOGÍA GENERAL
<p>Conceptos psicológicos fundamentales. Los paradigmas clásicos en Psicología. Terminología básica. Procesos Psicológicos Humanos y sus relaciones con el medio. Estructuras psicopatológicas. Criterios de salud y enfermedad. Relación terapeuta - paciente. Persona familia y enfermedad.</p>	

1.7.2	FISIOLOGÍA
-------	-------------------

Asociaciones celulares. Revestimiento, protección y comunicación. Tejidos de sostén. Fundamentos de la defensa y la reparación. Tejido Muscular. Tejido nervioso. Las asociaciones tisulares, y las funciones de recepción de señales y elaboración de respuestas. Sistemas integradores. Fisiología celular. Tejidos excitables. Fisiología del sistema circulatorio. Fisiología del sistema respiratorio. Fisiología del ejercicio.

1.8.2	MÓDULO DE ATENCIÓN PRIMARIA
<p>Teoría de la salud. Proceso salud - enfermedad. La salud como un derecho. La salud como concepto biológico y social. Salud y desarrollo socio-económico. Participación comunitaria en la salud. Niveles de prevención. Prevención: primaria, secundaria y terciaria. Ambiente Físico y biológico. El suelo, aire, agua, alimentos. Factores de contaminación. Ambiente de trabajo y sus riesgos. Ambiente Social. Organización social. Estado, Gobierno, estructuras sociales, la comunidad Epidemiología. Atención Primaria de la salud. Equipo de Salud.</p>	

2.9.1	BIOMECÁNICA I
<p>Definición. Conceptos. Generalidades. Ejes y planos de movimientos. Funciones musculares. Contracciones musculares. Tipos de palancas. Reflejos básicos de la actividad muscular y articular. Cinestecia. Articulación cadera, rodilla, y columna.</p>	

2.10.1	CLÍNICA PODOLÓGICA I
<p>Estructura y función de piel y anexos. Piel: definición, características generales. Lesiones elementales de piel: Mácula. Pápula. Nódulos. Placa. Vesículas. Pústulas. Lesiones elementales secundarias: Escamas. Costras. Esclerosis. Liquenización. Fisura. Semiología dermatológica. Alteraciones de la sudorización. Alteraciones de la queratinización: dermatitis. Eritematoescamosas. Flictenas. Eczemas. Queratodermias. Hiperqueratosis. Paraqueratosis. Disqueratosis. Callosidades. Helomas. Ulceras. Acropatías. Enfermedades por agentes vivos: Piodermatitis. Micosis. Escabiosis. Tinea pedis. Intertrigo interdigital. Concepto. Viriasis. Verrugas. Dermatitis. Enfermedades neoplásicas del pie: Epitelioma basocelular. Epiteliomas espinocelular. Melanomas.</p>	

2.11.1	PODOLOGÍA GENERAL I
<p>Historia Clínica. La historia clínica para el control y seguimiento de procesos. La historia clínica como fuente de información epidemiológica y bioestadística. Distintos tipos y modelos de registro. Semiología y semiotecnia: diferencias entre signos y síntomas. Examen clínico. Técnicas de lavado de manos. Esterilización de instrumental. Instrumentación de insumos. Preparación de consultorios. Equipamiento, higiene, limpieza ambiental y asepsia, espacio aéreo y superficies. Preparación del campo de la práctica podológica. Etapas de la operatoria y procedimientos en la práctica. Semiología y semiotécnica en podología. Aplicaciones de la Bioseguridad en la práctica profesional.</p>	
2.12.1	FARMACOLOGÍA
<p>Absorción y eliminación de fármacos. Monitorización del tratamiento farmacológico. Toxicidad por fármacos. Farmacología tópica en dermatología. Antisépticos, desinfectantes, esterilizantes. Antibióticos, antifúngicos y antivirales de uso en podología. Anestésicos locales.</p>	
2.13.2	BIOMECÁNICA II
<p>Definición. Conceptos. Generalidades. Ejes y planos de movimientos. Funciones musculares. Contracciones musculares. Tipos de palancas. Reflejos básicos de la actividad muscular y articular. Cinestecia. Articulación del tobillo y pie. Bóveda Plantar.</p>	
2.14.2	CLINICA PODOLÓGICA II

Conceptos generales de traumatología. Malformaciones Congénitas. Lesiones traumáticas de pie. Lesiones osteoarticulares. Osteoartropatías. Procesos inflamatorios de partes blandas. Malformaciones congénitas. Clasificación. Lesiones traumáticas de las partes blandas. Heridas del pie. Lesiones osteoarticulares adquiridas. Etiología. Clasificación. Características, signos y síntomas. Trastornos del crecimiento. Osteoartropatías. Definición. Afecciones inflamatorias del pie. Tendinitis. Bursitis. Sesamoiditis. Etiología. Tratamiento. Profilaxis. Columna vertebral. Semiología. Fracturas. Luxaciones del raquis. Escoliosis y cifosis.

2.15.2	PODOLOGÍA GENERAL II
---------------	-----------------------------

Pie trófico: Definición. Algodistrofia. Enfermedad de Ledderhose. Acropatías ulceromutilantes: aspecto clínico, evolución, diagnóstico diferencial, tratamiento. Pie reumatológico: Características generales. Grandes reumatismos. Reumatismos abarticulares. Colagenopatías. Pie metabólico: Características generales. Pie endocrinometabólico. Gota. Hipertiroidismo- Hipotiroidismo. Diabetes. Pie neurológico, estudio diagnóstico, pie estático neurológico, tratamientos. Principales neuropatías. Pie de las neuropatías periféricas. Pie Vascular: Podalgias vasculares, Edemas, Trastornos tróficos. Pie Venoso. Pie en las varices esenciales. Pie en la flebitis. Pie Linfático. SIDA. Definición. Epidemiología. Vías de transmisión. Clínica. Infecciones oportunistas.

2.16.2	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL
---------------	--

Deontología. Formación del rol profesional. Comportamientos profesionales. Razonamiento clínico del Podólogo. Análisis Institucional. Entrevista. Metas y objetivos de tratamientos podológicos. Registro y documentación. Comunicación con usuarios, familia, pares y equipo.

3.17.1	PODOLOGÍA GENERAL III
---------------	------------------------------

Planos cutáneos de los dedos y de la planta del pie. Hiperqueratosis, callosidades y callos. Hiperqueratosis con núcleo. Toma de instrumentos de corte para resección. Resección superficial o de plano. Resección profunda o exéresis de núcleo. Onicopatías - onicoanomalías. Afecciones propias de las uñas: según su forma, traumáticas. Afecciones dactilares de injerencia ungueal. Onicocriptosis. Micosis. Deshidrosis, bromhidrosis, anhidrosis. Granuloma piógeno. Carcinoma esponocelular. Verrugas. Púrpura. Vitíligo. Psoriasis. Úlceras. Gangrenos. Escabiosis.

3.18.1	CLÍNICA PODOLÓGICA III
---------------	-------------------------------

Reumatismos. Artrosis. Artritis: Artritis Reumatoidea Juvenil. Artritis Psoriasica. Espondilitis Anquilosante. Enfermedad de Reiter . Artritis Metabólicas: Gota, condrocalcinosis, pseudogota. Enfermedades del tejido conectivo: colagenopatías, dermatomiositis.

3.19.1	ORTOPODOLOGÍA I
---------------	------------------------

Definición de ortesis y ortesiología. Tipos de materiales. Ortesis de corrección. Ortesis de protección. Tratamientos ortopodológicos. Exploración clínica. Selección del tratamiento ortopodológico. Huellas plantares: Técnicas para su obtención, materiales. Trazado de líneas y medias de uso ortométrico. Materiales usados en la confección de plantillas. Confección de la plantilla: procedimientos, técnicas, medidas a tener en cuenta.

3.21.1	PRÁCTICA PREPROFESIONAL I
---------------	----------------------------------

Desarrollo del rol profesional en patologías dermatológicas infecciosas y traumatológicas. Análisis Institucional. Implementación del proceso de atención podológica. Registro y Documentación. Equipo interdisciplinario.

3.22.2	PODOLOGÍA GENERAL IV
<p>Preparación de mesa de curaciones. Ubicación ergonómica del instrumental. Ubicación del material. Enfoque adecuado de la luz sobre la zona a tratar. Recepción del paciente. Ubicación del asistido en el sillón podológico. Preparación de campo: antisepsia. Tiempos podológicos. Onicotomía. Hiperquerectomía. Helotomía. Instrumental a utilizar procedimientos. Utilización del torno. Devastado mecánico de la hipertrofia ungueal. Fresado ungueal. Terapéutica farmacológica según las afecciones. Esterilización del instrumental y desinfección del mismo. Material descartable que se utiliza en podología. Toma de modelos del pie, negativos y positivos. Confección y aplicación de ortesis ungueales: materiales, instrumental, procedimientos. Aplicación de las distintas técnicas aprendidas. Confección de prótesis ungueales acrílicas. Técnica directa. Técnica indirecta. Control de crecimiento ungueal. Confección y aplicación de férulas periungueales, Confección y aplicación de puentes elevadores .de fragmento. Cementaciones de surcos periungueales, según patología. Vendajes digitales. Protectores paliativos: confección, técnica, materiales. Métodos complementarios de Diagnóstico relevantes en la práctica podológica: Diagnóstico por imágenes, laboratorios, estudio de la huella plantar: convencionales y digitalizados.</p>	
3.23.2	CLÍNICA PODOLÓGICA IV
<p>Establecimiento de criterios de valoración y de diagnóstico diferencial de las patologías más comunes del pie. Posibilidades de tratamiento según la patología y las características del paciente. Selección del tratamiento adecuado para los personas con: enfermedades diabéticas, con enfermedades reumatológicas, con enfermedades dermatológicas, con enfermedades infectocontagiosas, con enfermedades neurológicas. La apertura de un consultorio podológico.La ética y el marketing en salud.</p>	
3.24.2	ORTOPODOLOGÍA II

Calzado: historia, evolución, anatomía del calzado. Ortesis y prótesis ungueales: endoniquia, férulas onicodactilares, aplicación y materiales. Ortesis con siliconas: tipos de silicona. Ortesis protectivas y/o correctivas. Indicación, ventajas y precauciones.

3.26.2

PRÁCTICA PREPROFESIONAL II

Desarrollo del rol profesional en patologías reumatológicas, neurológicas y metabólicas. Análisis Institucional. Implementación del proceso de atención podológica. Registro y Documentación. Equipo interdisciplinario.