



Universidad de Antofagasta
Facultad de Medicina y Odontología
Carrera de Medicina
Departamento Ciencias Médicas

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

CARRERA	Medicina			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Semiología			
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	MDCM51			
SEMESTRE	V semestre			
ÁREA DE FORMACIÓN	Profesional			
CRÉDITOS SCT	16			
HORAS DE DEDICACIÓN	Actividad presencial	14 pedagógicas	Trabajo autónomo	14 cronológicas

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Semiología es una asignatura de formación profesional, obligatoria, de carácter teórico y práctico que tributa al desarrollo de la competencia del dominio Atención médica integral, 1.1 Realiza una atención médica integral con enfoque biopsicosocial de las personas, las familias y la comunidad, ejecutando acciones y procedimientos diagnósticos y terapéuticos, ajustado a normas técnicas y según recursos de los usuarios, en el contexto del sistema de salud, en el nivel Intermedio 1.1.2 Aplica el método clínico con el objetivo de diagnosticar y tratar enfermedades, prevenirlas y realizar promoción de la salud.

También tributa al desarrollo de la competencia del dominio Comunicación efectiva, 5.1 Mantiene una comunicación efectiva con sus interlocutores a través de lenguaje oral, escrito y paraverbal por distintos medios de comunicación, en el nivel intermedio 5.1.2 Usa técnicas de entrevista centradas en la persona para recopilar de forma eficaz la información biomédica y psicosocial pertinente, proporcionando una estructura clara para una atención clínica dirigiendo adecuadamente un encuentro con un paciente o familiar y al desarrollo de la competencia del dominio Trabajo en equipo, 6.1 Integra equipos de trabajo generando sinergia entre los miembros, para alcanzar objetivos personales y grupales, en el nivel intermedio 6.2.2 Mantiene relaciones positivas con otros miembros del equipo, para establecer un propósito común a alcanzar.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1.1.2.1 Realiza anamnesis y examen físico, para la formulación de la hipótesis diagnóstica de los problemas de salud por los que consulta la persona.
- 5.1.2.1 Usa técnicas de entrevista centradas en el paciente y en su motivo de consulta, considerando las barreras comunicacionales, para recopilar de forma efectiva la información biomédica y psicosocial necesarias para la atención del paciente y su familia.
- 6.2.2.1 Muestra respeto hacia las y los colegas y a los miembros del equipo de salud, con el fin de establecer un clima laboral propicio.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD 1: Introducción a la semiología

- La relación médico-paciente.
- Conceptos generales en semiología: síntoma, signo, síndrome, enfermedad.
- Historia clínica y anamnesis.
- El dolor como motivo de consulta.
- Síntomas y signos frecuentes en la práctica clínica: dolor torácico, fiebre, disnea, tos y expectoración, hemoptisis, cianosis, síncope, edema, síntomas urinarios, dolor abdominal, dispepsia, náuseas y vómitos, diarrea, ictericia, ascitis, hemorragia digestiva.
- Precauciones universales y uso de equipos de protección personal (EPP).
- Precauciones adicionales (aislamientos).

UNIDAD 2: Examen físico general.

- Procedimientos básicos del examen físico: inspección, palpación, percusión y auscultación.
- Atributos que no requieren examen adicional: expresión de la fisonomía y facie, decúbito, psiquis y estado de conciencia.
- Signos vitales: pulso arterial, presión arterial, respiración y ventilación, temperatura y oximetría de pulso.
- Atributos que requieren al paciente descubierto en su totalidad o parcialmente: linfáticos superficiales, piel y mucosas, fanéreos.
- Atributos que requieren al paciente de pie: posición de pie: actitud o postura; deambulación: marcha; estado nutritivo.
- Lesiones elementales de la piel.

UNIDAD 3: Semiología de cabeza y cuello.

- Examen físico de la cabeza: cráneo, cuero cabelludo, frente, ojos, nariz, boca.
- Examen físico del cuello: posición, movilidad, forma, aumento de volumen, piel, tiroides, ganglios.
- Semiología otorrinolaringológica:
 - Anamnesis en otorrinolaringología.
 - Examen físico en otorrinolaringología: oídos, nariz y fosas nasales, orofaringe.
- Semiología oftalmológica:
 - Anamnesis en oftalmología.
 - Examen físico oftalmológico: ocular externo, oculomotilidad y alineación, función visual.

UNIDAD 4: Semiología respiratoria.

- Anamnesis referente al sistema respiratorio.
 - Motivos de consulta frecuentes en la especialidad.
 - Anamnesis remota en neumología.
- Examen físico del sistema respiratorio.
 - Puntos del examen físico general relevantes en neumología.
 - Examen físico toracopulmonar.
- Síndromes pulmonares.
 - Síndrome de condensación.
 - Atelectasia pulmonar.
 - Derrame pleural.
 - Neumotórax.
 - Síndrome de obstrucción de la vía aérea.
 - Insuficiencia respiratoria.
- Acercamiento a los exámenes complementarios:
 - Radiografía de tórax.
 - Aproximación a los gases arteriales.

UNIDAD 5: Semiología cardiovascular.

- Anamnesis en cardiología.
- Examen físico cardiovascular.
 - Examen cardiovascular general.
 - Examen del pulso venoso.
 - Examen del pulso arterial.
 - Examen de la región precordial.
 - Soplos cardíacos.
- Síndromes cardiovasculares.
 - Síndrome coronario.
 - Síndrome de insuficiencia cardíaca.
 - Síndrome hipertensivo.
 - Síndromes valvulares.
 - Semiología en cardiopatías congénitas.
 - Semiología en arritmias.
 - Síndromes pericárdicos.

UNIDAD 6: Semiología vascular periférica.

- Semiología del sistema arterial.
 - Anamnesis enfocada a patología arterial.
 - Examen físico enfocado a patología arterial.
 - Síndromes arteriales.
 - Isquemia aguda de extremidades inferiores.
 - Aneurismas aórticos abdominales y de extremidades inferiores.
- Semiología del sistema venoso.
 - Anamnesis enfocada a patología venosa.
 - Examen físico enfocado a patología venosa.

- Síndromes venosos.
 - Várices esenciales.
 - Trombosis venosa.
 - Síndrome postflebítico.
- Úlceras de las extremidades inferiores.
 - Úlceras venosas.
 - Úlceras arteriales.
 - Úlceras mixtas.
- Aproximación a los exámenes complementarios en cirugía vascular.
 - Determinación del índice tobillo-brazo.

UNIDAD 7: Semiología del sistema digestivo.

- Anamnesis en gastroenterología.
- Examen físico abdominal.
 - Generalidades del examen físico abdominal.
 - Inspección abdominal.
 - Auscultación abdominal.
 - Percusión abdominal.
 - Palpación abdominal.
 - Exploración de la ascitis.
 - Exploración hepática.
 - Exploración del bazo.
- Síndromes digestivos.
 - Síndrome ulceroso.
 - Síndrome de retención gástrica.
 - Síndrome de reflujo gastroesofágico.
 - Síndrome disentérico.
 - Síndrome de malabsorción.
 - Síndrome de obstrucción intestinal.
 - Síndrome de insuficiencia hepática.
 - Síndrome de abdomen agudo.
- Acercamiento a los exámenes complementarios en gastroenterología.
 - Aproximación a las pruebas hepáticas.

UNIDAD 8: Semiología nefro-urológica.

- Nefrología
 - Anamnesis en nefrología.
 - Examen físico en nefrología.
 - Síndromes clínicos en nefrología.
 - Infección del tracto urinario.
 - Síndrome nefrítico.
 - Síndrome nefrótico.
 - Síndrome urémico.
 - Enfermedad renal crónica.
 - Injurias renales agudas.

- Acercamiento a los exámenes complementarios en nefrología.
 - Examen de orina y urocultivo.
 - Evaluación del filtrado glomerular.
 - Uremia/BUN.
- Urología.
 - Anamnesis en urología.
 - Examen físico urológico.
 - Examen renal.
 - Examen vesical.
 - Examen de genitales externos masculinos.
 - Tacto rectal.
 - Examen de genitales externos femeninos.
 - Síndromes urológicos.
 - Síndrome de descarga uretral.
 - Síndrome de uropatía obstructiva baja.
 - Dolor escrotal.
 - Aumento de volumen escrotal.

UNIDAD 9: Semiología neurológica.

- Anamnesis en neurología.
- Examen neurológico.
 - Examen mental.
 - Examen de pares craneanos.
 - Examen motor.
 - Examen de la sensibilidad.
 - Examen de taxia.
 - Signos meníngeos.
- Síndromes neurológicos.
 - Síndromes motores.
 - Síndrome piramidal o de primera motoneurona.
 - Síndrome de segunda motoneurona.
 - Síndrome miasténico.
 - Síndrome miopático.
 - Síndromes medulares.
 - Síndrome de sección medular completa.
 - Síndrome de hemisección medular o de Brown Séquard.
 - Síndrome cordonal anterior.
 - Síndrome cordonal posterior.
 - Síndrome centromedular.
 - Síndrome del cono medular.
 - Síndrome de cola de caballo.
 - Síndrome de astas anteriores.
 - Síndromes atáxicos.
 - Síndrome cerebeloso.
 - Síndrome atáxico propioceptivo.
 - Síndrome vestibular.

- Síndromes extrapiramidales.
 - Síndrome hipocinético.
 - Síndrome hiperkinético.
- Síndromes lobares.
 - Síndrome del lóbulo frontal.
 - Síndrome del lóbulo parietal.
 - Síndrome del lóbulo temporal.
 - Síndrome del lóbulo occipital.
- Síndromes que afectan funciones cognitivas.
 - Síndrome demencial.
 - Síndrome confusional agudo.

UNIDAD 10: Semiología en endocrinología y hematología.

- Endocrinología.
 - Anamnesis y examen físico en endocrinología.
 - Síndromes clínicos en endocrinología.
 - Patología hipofisiaria.
 - Masa hipofisiaria.
 - Panhipopituitarismo.
 - Diabetes insípida.
 - Acromegalia.
 - Patología tiroidea.
 - Hipotiroidismo.
 - Tirotoxicosis.
 - Patología suprarrenal.
 - Síndrome de Cushing.
 - Síndrome de hipofunción suprarrenal.
 - Trastornos del calcio.
 - Hipercalemia.
 - Hipocalcemia.
 - Trastornos del metabolismo glucídico y lipídico.
 - Diabetes mellitus.
 - Dislipidemias.
 - Hiperandrogenismo.
 - Aproximación a los exámenes complementarios en endocrinología.
 - Estudio del metabolismo glucídico.
 - Estudio del metabolismo tiroideo.
 - Perfil lipídico.
- Hematología.
 - Anamnesis y examen físico en hematología.
 - Síndromes hematológicos.
 - Síndrome anémico.
 - Diátesis hemorrágica (síndrome hemorrágico) y trombóticas.
 - Exámenes complementarios en hematología.
 - Hemograma y pruebas de coagulación.

UNIDAD 11: Comunicación médica.

- Guía de Calgary-Cambridge.
 - Proporcionando estructura.
 - Construyendo la relación.
 - Etapas de la entrevista médica.
 - Iniciando la sesión.
 - Recogiendo la información.
 - Examen físico.
 - Explicación/planificación.
 - Cierre de la sesión.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

La asignatura empleará las estrategias didácticas centradas en el estudiante y con orientación al desarrollo de competencias que se detallan a continuación:

Resultado de aprendizaje	Estrategia didáctica	Evaluación
Realiza anamnesis y examen físico, para la formulación de la hipótesis diagnóstica de los problemas de salud por los que consulta la persona.	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades presenciales: <ul style="list-style-type: none"> ○ Práctica clínica hospitalaria. ○ Talleres de examen físico y procedimientos básicos. ○ Clases interactivas. ○ Talleres de grupos pequeños. • Actividades autónomas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estudio individual de los temas semanales. ○ Elaboración de mapas conceptuales. ○ Elaboración de fichas clínicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pautas de cotejo. • Portafolio. • Pruebas escritas.
Usa técnicas de entrevista centradas en el paciente y en su motivo de consulta, considerando las barreras comunicacionales, para recopilar de forma efectiva la información biomédica y psicosocial necesarias para la atención del paciente y su familia.	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades presenciales: <ul style="list-style-type: none"> ○ Práctica clínica hospitalaria. ○ Talleres de comunicación médica. • Actividades autónomas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estudio individual de los temas. ○ Elaboración de fichas clínicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mapa mental. • Pauta de apreciación.
Muestra respeto hacia las y los colegas y a los miembros del equipo de salud, con el fin de establecer un clima laboral propicio.	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades presenciales: <ul style="list-style-type: none"> ○ Práctica clínica hospitalaria. ○ Talleres de examen físico y procedimientos básicos. ○ Talleres de comunicación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rúbrica.

- Clases interactivas.
- Talleres de grupos pequeños.

- Actividades autónomas:
 - Cumplimiento de entrega de tareas y fichas clínicas semanales.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

- Gajardo, L., Gavilán, E., Melo, J. y Schettino, F. (2022). Semiología Médica. Primera edición. Editorial Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- Goic, A., Chamorro, G. y Reyes, H. (2018). Semiología Médica. Cuarta edición. Editorial Mediterráneo. Santiago, Chile.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

- Argente, H. y Álvarez, M. (2021). Semiología Médica. Fisiopatología, Semiotecnia y Propedéutica. Enseñanza-aprendizaje centrada en la persona. Tercera edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires, Argentina.

FUENTES ELECTRÓNICAS DE INFORMACIÓN

- ClinicalKey [Internet]. Elsevier. Disponible en: <https://www.clinicalkey.com>