

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISION DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE MEDICINA
SEGUNDO AÑO**

PROGRAMA DE LABORATORIO DE SEMIOLOGIA MEDICA I

**Dra. AURA LETICIA ARRIOLA RUIZ
DOCENTE**

Quetzaltenango, Enero 2022

LABORATORIO DE SEMIOLOGIA MEDICA I

OBJETIVOS:

- Desarrollar en el estudiante las habilidades y destrezas para realizar con eficiencia **EL INTERROGATORIO CLÍNICO Y EXAMEN FISICO** de individuos normales, mediante actividades prácticas.
- Fomentar en el estudiante la apropiación de conocimientos de otras áreas de investigación, la lectura, tratando de que puedan desarrollar el hábito de integrar y relacionar los conocimientos adquiridos a la aplicabilidad clínica.

JUSTIFICACION:

El extraordinario progreso científico experimentado por la Medicina en estas últimas décadas no ha disminuido el sentido humano y tradicional de la profesión médica. Pese a estos avances, la práctica diagnóstica desde el interrogatorio hasta la exploración física y los análisis de laboratorio, conserva el mismo sentido hipocrático de antaño.

Para el médico es fundamental el saber recoger los síntomas a través del interrogatorio, para luego relacionarlos con los signos clínicos, por lo que hay que aprender a explorar, para elevarse al superior objetivo que es el diagnóstico etiológico.

ACTIVIDAD ACADEMICA:

El Laboratorio de Semiología I se desarrollará a través de siete prácticas, en el horario de 12:00 a 18:00 horas, de manera virtual hasta que mejore la situación actual del país en relación al COVID-19, previo a cada práctica se les publicara en Classroom una guía de Laboratorio que incluye, objetivos, el contenido, actividades de aprendizaje, evaluación y ponderación, además de la bibliografía que deben consultar. Se subirá un video tutorial el cual deben revisar y poner en práctica con un familiar en casa, se deben tomar fotos y elaborar un reporte escrito que se subirá a Classroom para su calificación el día indicado en la guía de laboratorio.

LOS ESTUDIANTES:

- Deben revisar la guía publicada para leer los contenidos que se desarrollaran en cada práctica, deberán visualizar el vídeo tutorial y poner en práctica con un familiar en casa, las diferentes técnicas que se enseñan en el video.
- Deben llevar bata blanca para realizar la práctica, uñas cortas.
- Deben contar el equipo necesario de acuerdo a cada práctica, el cual se indicara en la guía de laboratorio, la cual se entrega previa a cada práctica. Esta guía incluye, el contenido a evaluarse en la práctica, el tipo de evaluación que se realizara, el equipo necesario para la práctica.

EVALUACION:

El total de puntos asignados a la práctica de **Laboratorio de Semiología Médica I es de 24 puntos**, los cuales serán distribuidos de la siguiente manera:

- Práctica I Anamnesis (Interrogatorio).....1 Puntos Elaboraran tabla comparativa entre anamnesis en historia clínica del adulto y pediátrica).
- Práctica II Examen de conciencia, cabeza, Cuello.....4 Puntos (Reporte de la práctica).
- Práctica IV Función Motora y Cerebelosa.....3 Puntos (Reporte de la práctica).
- Práctica V Evaluación de Ojo y Fondo de Ojo.....4 Puntos (Reporte de la práctica).
- Práctica VI Evaluación de Oídos, Nariz, Boca.....4 Puntos (Reporte de la práctica).
- Práctica VII Evaluación de Abdomen Y Riñones.....5 Puntos (Reporte de la práctica).
- Práctica VIII Evaluación de Tórax y Región Precordial.....3 Puntos. (Reporte de la Práctica).

Total.....24 puntos

Equipo: algodón, alcohol, baja lenguas, guantes descartables, gasas estériles, hisopos. Este equipo lo deben tener para las diferentes prácticas, además de madejas de lanas de diferentes colores que se les indicaran en la guía para evaluación de la visión cromática, Catilla de Snellen, de Rosenbau, Oftalmoscopio y Otoscopio para la evaluación de Ojo y Oído, diferentes sabores y olores que también se les indicaran en la guía para la evaluación de Nariz y Boca.

BIBLIOGRAFIA:

- Manual Seidel de Exploración Física, 9ª. Edición.
- Lecciones de Semiología, Dr. Marco A. Acevedo Woods., Dr. Carlos Alvarado Dumas, 7ª. Edición.

Los reportes por escrito de las prácticas se entregaran el día indicado en la guía de laboratorio UNICO DIA y los deben subir a la plataforma virtual, únicamente el coordinador de cada grupo.

SEMANA	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFÍA	EVALUACIÓN	PUNTEO
Primera y segunda	El estudiante analizara y discutirá el programa de laboratorio	Discusión y análisis del programa de Laboratorio Semiología Médica I	Vídeo tutorial sobre el programa. Vídeo tutorial sobre elaboración de los reportes	Programa de Laboratorio de Semiología Médica I		
Tercera y Cuarta	Qué el estudiante al terminar sea capaz de: Comprender la importancia de los componentes de la anamnesis. Analizar las partes que constituyen la anamnesis. Realizar el interrogatorio clínico.	Capítulo 1 Introducción a la práctica profesional Relación médico-paciente Observación, Juicio Crítico, Comunicación Reconocer la mejor alternativa, mantenerse al día. Medicina basada en la evidencia. Problema Clínico. Área física e inicios. El Capítulo 3 La entrevista, Síntoma, síntoma-signo, signo, Síndrome, Hallazgo, enfermedad, La entrevista médica, El paciente, El clínico, Relación médico-paciente Capítulo 4 La historia clínica, objetivos de la historia clínica, partes de la historia clínica, Datos generales, Motivo de Consulta, Historia de la enfermedad, Revisión por sistemas, Antecedentes, Antecedentes en la edad pediátrica, perfil social. Capítulo 5 Antecedentes en la historia clínica del adulto, perfil social.	Vídeo tutorial en la plataforma virtual. Reunión Virtual para resolución de dudas	Lecciones de Semiología Dr. Marco A. Acevedo Woods. Dr. Carlos Alvarado 7ª. Edición Capítulo 1: Páginas 5 a 14 Capítulo 3: Páginas 28 a 42 Capítulo 4 : Páginas 43 a 67 Capítulo 5: Páginas 68 a 77 Documento de apoyo sobre Interrogatorio Clínico	Elaboración de una tabla comparativa entre la anamnesis de la historia clínica del adulta y la anamnesis de la historia clínica pediátrica	1 punto

SEMANA	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFÍA	EVALUACIÓN	PUNTEO
Quinta y Sexta	Comprender la importancia de la evaluación clínica del estado mental del paciente. Realizar la evaluación del estado mental. Realizar la evaluación de cabeza, fascies V y VII par craneales.	Capítulo 7 Seidel Estado mental: Anatomía y fisiología, Revisión de los antecedente relacionados Exploración y hallazgos: Aspecto físico y conducta, estado de conciencia, capacidades cognitivas, capacidades de habla y lenguaje, estabilidad emocional, Lactantes y niños, mujeres gestantes, adultos mayores. Capítulo 24 Acevedo Estados de Conciencia. Capítulo 11 Seidel Cabeza y Cuello Anatomía y fisiología Revisión de los antecedentes relacionados. Exploración y hallazgos. Cabeza y cara: Inspección, palpación, percusión, Auscultación. Cuello: Inspección Palpación; ganglios linfáticos, tiroides. Lactantes: inspección, palpación, transiluminación. Anomalías. Capítulo 22 Seidel Articulación Temporomandibular. Capítulo 23 Seidel Trigémino (V); Facial (VII). Capítulo 12 Acevedo Examen físico de la cabeza, inspección de cabeza, palpación de la cabeza, inspección de la cara, palpación de la cara, quinto par craneal trigémino, exploración del nervio facial.	Videos tutoriales en plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Práctica personal con un familiar en casa Reporte escrito de la actividad con fotos.	Manual Seidel de Exploración Física, 9ª. Edición. Capítulo 7 Páginas 88 a 104 Capítulo 11 Páginas 203 a 212, 214 a 224 Capítulo 22 Página 538 Capítulo 23 Páginas 577 a 578 Lecciones de Semiología Acevedo 7ª. Edición Capítulo 24 Páginas 444 a 446 Capítulo 12 Páginas 164 175	Práctica personal con un familiar en casa. Reporte escrito de la práctica con fotos.	2 puntos.

SEMANA	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFÍA	EVALUACIÓN	PUNTEO
Séptima y Octava	Realizar la evaluación de cuello- Realizar la evaluación de Tiroides. Realizar la evaluación del XI par craneal Espinal	Capítulo 11 Seidel Cuello: Inspección, Palpación, Ganglios Linfáticos, Glándula Tiroides. Capítulo 10 Seidel Cabeza y Cuello Capítulo 14 Acevedo Examen del cuello, Nociones anatómicas, Interrogatorio, examen físico, División anatómica del cuello. Evaluación del XI par craneal. Inspección del Cuello Inspección de Tiroides, Palpación del cuello por delante, Palpación del cuello por detrás, Palpación de Tiroides por delante, Palpación de Tiroides por detrás, Auscultación, Glándula tiroides, Signo de Joffroy, Signo de Von Graeffe Signo de Moebius Movilidad Pasiva del Cuello Técnica de Mennel.	Videos tutoriales en plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Práctica personal con un familiar en casa Reporte escrito de la actividad con fotos.	Manual Seidel de exploración física. 9ª.edición, Capítulo 11: Páginas 212 a 214 Capítulo 10 Páginas 192 a 193 Lecciones de Semiología Acevedo 7ª. Edición Capítulo 14 Páginas 219 a 230 234 a 235	Práctica personal con un familiar en casa. Reporte escrito de la práctica con fotos.	2 puntos.

SEMANA	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA	EVALUACIÓN	PUNTEO
Novena y Decima	Realizar evaluación de la función Motora. Realizar la evaluación de la función Refleja. Realizar la evaluación de la función sensitiva. Realizar la evaluación de los signos meníngicos y la postura	Capítulo 23 Seidel Sistema Neurológico: Anatomía y fisiología: Encéfalo, Cerebro, Tronco del encéfalo, Medula espinal, nervios espinales. Revisión de los antecedentes relacionados, Propiocepción y Función cerebelosa, Coordinación y tareas motoras finas, movimientos alternantes, rítmicos rápidos, exactitud de los movimientos. Equilibrio y marcha: Función sensitiva: Funciones sensitivas primarias, Funciones sensitivas corticales. Reflejos: Superficiales, tendinosos profundos. Técnica de exploración avanzada Sensibilidad Protectora, signos meníngicos, postura. Anomalías Capítulo 22 Seidel Exploración y Hallazgos, Equipo, Inspección, Palpación, Amplitud del movimiento y tono muscular, Fuerza muscular, Valoración de la fuerza muscular	Videos tutoriales en plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Práctica personal con un familiar en casa Reporte escrito de la actividad con fotos.	Manual Seidel de exploración física. 9ª.edición, Capítulo 23: Páginas 567 a 575 580 a 606 Capítulo 22 Páginas 532 a 534	Práctica personal con un familiar en casa. Reporte escrito de la práctica con fotos.	3 puntos
Once y Doce	Comprender la importancia de la evaluación de Ojo. Realizar la evaluación de los anexos externos del ojo.	Capítulo 12 Seidel Ojos: Anatomía y Fisiología, Ojo externo, Párpados, Glándula lagrimal, Músculos oculares, Ojo interno, Esclerótica, Córnea úvea, Cristalino, Retina, Lactantes y niños, Pacientes gestantes, Adultos mayores, Revisión de los antecedentes	Videos tutoriales en plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas	Manual Seidel de exploración física. 9ª.edición, Capítulo 12 Páginas 225 a 237	Práctica personal con un familiar en casa	

SEMANA	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA	EVALUACIÓN	PUNTEO
	Realizar la evaluación de las partes internas del ojo. Comprender la importancia de la evaluación de los pares craneales III, IV y VI. Realizar la evaluación de los pares craneales III, IV y VI .	relacionados, antecedentes de la enfermedad actual Antecedentes médicos, antecedentes familiares, antecedentes personales y sociales, lactantes y niños, pacientes gestantes, adultos mayores. Exploración externa, Estructuras circundantes, párpados, palpación, conjuntiva, Córnea, iris y pupila, cristalino, esclerótica, aparato lagrimal. Músculos extraoculares Capítulo 12 Acevedo: Órganos de los Sentidos: el Ojo nociones anatómicas, medios transparentes, examen de la pupila, palpación, presión intraocular. III par craneal Motor Ocular Común IV par craneal Patético, VI par craneal Motor ocular Externo Nociones anatómicas, Resumen de movimiento ocular, examen del parpado superior Movilidad ocular, examen de la pupila, Palpación, Examen de la presión intraocular.	Práctica personal con un familiar en casa Reporte escrito de la actividad con fotos	Lecciones de Semiología Acevedo 7ª. Edición Capítulo 12 Páginas 176 a 178, 187 a 193	Reporte por escrito de la práctica con fotos.	2 puntos.

SEMANA	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA	EVALUACIÓN	PUNTEO
Trece y Catorce	Comprender la importancia de la evaluación del II par craneal Realizar la evaluación de la agudeza visual, central a distancia, cercana y periférica. Realizar la evaluación del sentido de los colores y del sentido luminoso. Comprender la importancia de la evaluación del fondo de ojo. Conocer las partes y uso del oftalmoscopio. Realizar el examen del fondo de ojo.	Capítulo 12 Acevedo: Segundo par craneal: Nervio Óptico. Generalidades, Exploración del nervio óptico, Anamnesis, Examen Subjetivo o Funcional del ojo, Sentido de la forma o Agudeza Visual, visión central o directa, visión a distancia, visión de cerca, Visión periférica o indirecta, Sentido de los colores, prueba de Holmgren, Test de Ishibara, Sentido Luminoso. Examen objetivo del nervio óptico, fondo de ojo normal, fundoscopia técnica del examen. Capítulo 24 Acevedo: Cartilla de Snellen, de Rosenbaum. Oftalmoscopio Capítulo 3 Seidel: Gráfica de agudeza visual, Optotipo de Snellen y tabla de letras de Sloan, Símbolos LH, Tablas de visión cercana. Oftalmoscopio, Aberturas del oftalmoscopio, Oftalmoscopio PanOptic. Capítulo 12 Seidel: Exploración oftalmoscópica, información clínica, Hallazgos inesperados, Lactantes, Exploración de los ojos de un lactante, niños, pacientes gestantes, Adultos mayores, Anomalías.	Videos tutoriales en plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Práctica personal con un familiar en casa Reporte escrito de la actividad con fotos.	Lecciones de Semiología Dr. Marco A. Acevedo Woods, Dr. Carlos Alvarado 7ª. Edición. Capítulo 12 Páginas 178 a 186. Capítulo 24 Páginas 432 a 437. Manual Seidel de exploración física. 9ª.edición, Capítulo 3 Páginas 44 a 46 Capítulo 12 Páginas 237 a 252	Práctica personal con un familiar en casa Reporte por escrito de la práctica con fotos.	2 puntos.

SEMANAS	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBILOGRAFIA	EVALAUCION	PUNTEO
Quince y Diez y seis	Realizar la evaluación de la parte externa del oído. Conocer las partes y uso del Otoscopio. Realizar la evaluación de la agudeza auditiva. Comprender la importancia de evaluación de nariz y senos paranasales. Realizar la evaluación de nariz y senos paranasales. Conocer las partes y uso del Rinoscopio. Realizar la evaluación del I par craneal (Olfatorio)	Capítulo 13 Seidel: Oídos, nariz y garganta, anatomía y fisiología, Oídos y audición, Nariz nasofaringe y senos, Boca y orofaringe. Lactantes y niños, Pacientes gestantes, Adultos mayores, Revisión de los antecedentes relacionados, Antecedentes de la enfermedad actual, Antecedentes médicos, Antecedentes familiares, Antecedentes personales y sociales, Lactantes y niños, Pacientes gestantes, Adultos mayores Capítulo 3 Seidel: Otoscopio Capítulo 13 Seidel: Nariz, nasofaringe y senos, Nariz externa, cavidad nasal, senos. Capítulo 23 Seidel: Olfatorio (I Par craneal)	Videos tutoriales en plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Práctica personal con un familiar en casa Reporte escrito de la actividad con fotos	Manual Seidel de exploración física, 9ª. Edición, Capítulo 13: Páginas 253 a 267 Capítulo 3: Páginas 46 a 47 Capítulo 23 Páginas 576 a 577	Práctica personal con un familiar en casa Reporte por escrito de la práctica con fotos.	2 puntos

SEMANAS	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA	EVALUACION	PUNTEO
Diez y siete y Diez y ocho	Realizar la evaluación de boca. Realizar la evaluación de dientes, encías. Realizar la evaluación de lengua. Realizar la evaluación de los pares craneales VII (rama sensitiva), IX y XII	Capítulo 13 Seidel: Boca y orofaringe, Labios, Mucosa oral, dientes y encías cavidad oral, orofaringe información clínica, Orofaringe, información clínica. Lactantes, Niños, pacientes gestantes, Adultos mayores, Anomalías. Capítulo 23 Seidel: Pares craneales VII, IX y XII	Videos tutoriales en plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Reporte escrito de la actividad con fotos.	Manual Seidel de exploración física, 9ª. Edición, Capítulo 13: Páginas 267 a 282 Capítulo 23: Páginas 577 a 579	Práctica personal con un familiar en casa Reporte por escrito de la práctica con fotos.	2 puntos.

SEMANAS	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA	EVALUACIÓN	PUNTEO
Diez y nueve y Veinte	Comprender la importancia de la evaluación de abdomen Conocer la división topográfica del abdomen. Conocer la ubicación topográfica de los órganos abdominales. Realizar la palpación abdominal por cuadrantes. Comprender la importancia de conocer los signos y puntos abdominales. Evaluar los signos abdominales. Localizar los puntos abdominales. Realizar la percusión y auscultación abdominal	Capítulo 17 Acevedo: Examen del Abdomen: Aparato digestivo, Nociones anatómicas, Fisiología de las glándulas salivales, interrogatorio. Examen del abdomen: División por cuadrantes Inspección del abdomen Palpación del abdomen, palpación unimanual, palpación bimanual Cuadrante superior derecho, palpación del Hígado Cuadrante superior izquierdo Cuadrante inferior izquierdo Cuadrante inferior derecho. Signos de la palpación abdominal, Signo de la hiperestesia cutánea, Signo de Murphy, Signo del Témpano, Signo de irritación peritoneal, Signo de Rovsing, Signo de la onda líquida, Signo de Alvarado. Puntos Abdominales: Punto cístico, punto solar de Mathiew's, Punto de McBurney, Punto de Lanz. Percusión, Datos normales, Datos anormales, Auscultación, Transiluminación, Medición	Videos tutoriales en Plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Reporte escrito de la actividad con fotos	Lecciones de Semiología, Acevedo Woods, 7ª.Edición, Capítulo 17: Páginas 280 a 313.	Práctica personal con un familiar en casa Reporte por escrito de la práctica con fotos.	3 puntos

SEMANAS	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA	EVALUACION	PUNTEO
Veintiuno y Veintidós	Conocer las técnicas de evaluación renal. Conocer los puntos renales anteriores y posteriores. Realizar la evaluación renal y de los puntos renales anteriores y posteriores.	Capítulo 20 Acevedo: Examen del aparato urinario, Anatomía del aparato urinario, Características físicas de la orina. Interrogatorio, Signos y Síntomas. Motivo de consulta, Historia de la enfermedad, Antecedentes, Revisión por sistemas, Perfil social. Examen físico, Inspección Palpación de los puntos renales. Puño percusión Palpación: procedimiento de Guyon. Peloteo renal. Procedimiento de Montenegro. Auscultación.	Videos tutoriales en Plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Reporte escrito de la actividad con fotos	Lecciones de Semiología, Acevedo Woods, 7ª. Edición, Capítulo 20: Páginas 340 a 350	Práctica personal con un familiar en casa Reporte por escrito de la práctica con fotos.	2 puntos
Veintitrés y Veinticuatro	Comprender la importancia de la evaluación del tórax y región precordial Conocer las líneas y accidentes anatómicos. Conocer los diferentes tipos de tórax. Realizar el examen del tórax	Capítulo 15 Acevedo: Examen del tórax. Evaluación de la caja torácica. Introducción, nociones Anatómo-fisiológicas, Anamnesis o interrogatorio, Antecedentes, Revisión por sistemas, Examen Físico, Topografía torácica, Accidentes anatómicos Líneas verticales, Líneas horizontales del tórax, Regiones, Región precordial, Inspección, Inspección del tórax, Región precordial, choque de punta, Evaluación del choque de punta cardíaca, palpación de la región precordial, medición de la circunferencia del tórax.	Videos tutoriales en Plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Reporte escrito de la actividad con fotos	Lecciones de Semiología, Acevedo Woods, 7ª. Edición, Capítulo 15: Páginas 236 a 252 Capítulo 16: Páginas 260 a 279	Práctica personal con un familiar en casa Reporte por escrito de la práctica con fotos.	3 puntos

SEMANAS	OBJETIVOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA	EVALUACION	PUNTEO
	Realizar la percusión del tórax y área precordial. Realizar la auscultación del Tórax anterior y posterior. Localizar los focos de auscultación cardiaca. Realizar la auscultación del área precordial.	Capítulo 16 Acevedo: Examen del tórax (Segunda parte) Expansión torácica, Vibraciones de la pared torácica. Percusión, percusión particular del tórax anterior, percusión del tórax, sonidos normales, percusión indirecta del tórax, excursión diafragmática, Auscultación, Auscultación del tórax anterior, Auscultación cardiaca, Ruidos cardiacos, Focos de auscultación, Auscultación cardiaca, Auscultación del los pulmones. Auscultación pulmonar.	Videos tutoriales en Plataforma virtual. Reunión virtual para resolución de dudas Reporte escrito de la actividad con fotos			

!!!!Suerte y Animo!!!!