



SÍLABO

ASIGNATURA: PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO, APARATO
LOCOMOTOR Y CARDIO-RESPIRATORIO.

CÓDIGO: AA0048

I. DATOS GENERALES:

- | | | |
|------|-------------------------|--|
| 1.1 | Departamento Académico | :Tecnología Medica |
| 1.2 | Escuela Profesional | :Terapias de Rehabilitación |
| 1.3 | Carrera Profesional | : Terapia Física y Rehabilitación |
| 1.4 | Año de estudios | :3 |
| 1.5 | Créditos | :6 |
| 1.6 | Duración | :34 semanas |
| 1.7 | Horas semanales | :5 |
| | 1.7.1 Horas de teoría | :1 |
| | 1.7.2 Horas de práctica | :4 |
| 1.8 | Plan de estudios | :2003 |
| 1.9 | Inicio de clases | : 15 de Abril de 2019 |
| 1.10 | Finalización de clases | : 07 de Diciembre del 2019 |
| 1.11 | Requisito | : Patología General/Anatomía y fisiología del sistema Nervioso |
| 1.12 | Docentes | : Dr. AVALOS LINARES Juan (Encargado)
Dr. SIFUENTES MONJE Juan/Lic. EXEBIO BURGOS Helga
Lic. MALLMA ARRRESCURRENAGA Gabriela |
| 1.13 | Año Académico | :2019 |

II. SUMILLA:

La Asignatura de Patología del Sistema Nervioso, Aparato Locomotor y Cardio-respiratorio, es un curso de formación profesional, que se fundamenta a través de actividades teórico-práctico la Historia Natural de las Enfermedades más frecuentes en estas especialidades. Expone los caracteres de sintomatología, Etiopatogenia, Epidemiología, Teorías de Diagnóstico, tratamiento y Prevención resaltando el valor de Terapéutica Física y Biomecánica.

III COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Los estudiantes aprenderán con cada caso a diferenciar las características clínicas de las enfermedades prevalentes del Sistema Nervioso, Aparato Locomotor y Cardio-respiratorio que ocasionan disfunciones, menoscabos y discapacidad física. Efectúa revisión de Patología Clínica en niños y adultos, en diferentes sedes hospitalarias orienta la comprensión de métodos de evaluación y diagnóstico médico y la disposición de los recursos fisioterapéuticos para la reeducación funcional.

C1 INDUCCIÓN AL ESTUDIO CLÍNICO, REVISIÓN DE PATOLOGÍA PREVALENTE SISTÉMICA

Conocimiento de la Historia clínica, agrupación sindrómica y enfermedades prevalentes: musculoesqueléticas, sistema nervioso y cardio-respiratorio.

C2 CRÁNEO Y COLUMNA VERTEBRAL

Conocimiento de las enfermedades congénitas y adquiridas en los segmentos corporales de cráneo y columna vertebral.

C3 MIEMBRO SUPERIOR

Conocimiento de Enfermedades Congénitas y adquiridas en segmentos corporales de hombro, codo, muñeca u mano.

C4 MIEMBRO INFERIOR

Conocimiento de Enfermedades Congénitas y adquiridas en segmentos corporales de la cadera, rodilla, tobillo y pie.

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I					
INDUCCIÓN AL ESTUDIO CLÍNICO, REVISIÓN DE PATOLOGÍA PREVALENTE SISTÉMICA					
C1 Conocimiento de la Historia clínica, agrupación sindrómica y enfermedades prevalentes: musculo-esqueléticas, sistema nervioso y cardio-respiratorio.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 1	Patología aplicada Ciencias Afines: Perfil Epidemiológico Historia Clínica: Estructura y fines	Estructuración y Aplicación de modelo H.C	Disponibilidad para abordaje de Pacientes Valoración de Dolor y Estados Disfuncionales	Presentación Casos Clínicos	5
Semana N° 2	EVALUACIÓN CLÍNICA	Aplicación de la Evaluación Anatómica de Superficie		Presentación Casos Clínicos	5
Semana N° 3	Síndrome metabólico Diabetes Mellitus Hipertensión Arterial	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Presentación Casos Clínicos	5
Semana N° 4	ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA Tuberculosis pulmonar	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Presentación Casos Clínicos	5
Semana N° 5	SÍNDROMES PEDIÁTRICOS Enfermedades Congénitas: Columna y Extremidades Sind. De Hiperlaxitud Articular Defectos Torsionales se huesos largos Epifisitis de Crecimiento	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Presentación Casos Clínicos	5
Semana N° 6	COLAGENOSIS Artritis Reumatoidea y LES Reumatismo extraarticular	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Presentación Casos Clínicos	5
Semana N° 7	OSTEOARTROSIS Osteoporosis	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Presentación Casos Clínicos	5
Semana N° 8	PRIMERA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° I				
Referencias bibliográficas:					
<ul style="list-style-type: none"> ° KRUSEN Medicina Física y Rehabilitación ° HOPPENFIELD Exploración Columna y Extremidades ° R.B. SALTER Lesiones y Transtornos del Sistema Musculo Esqueletico 					

**UNIDAD II
CRÁNEO Y COLUMNA VERTEBRAL**

C2. Conocimiento de las enfermedades congénitas y adquiridas en los segmentos corporales de cráneo y columna vertebral.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 9	Lesiones Traumáticas Lesiones Traumo Acumulativa Contusiones, Luxaciones, Fracturas	Correlación con Especialidad Fisiátrica	Aplicación de Métodos terapéutica Física	Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 10	Lesiones Centrales y Periféricas Parálisis Cerebral Infantil Hemiplejías Lesiones Medulares	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 11	Síndromes Cervicales y Cervicobraquiales	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 12	Dorsopatías : Congénitas Y Adquiridas	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 13	Síndrome Lumbálgico Discopatía HNP, Estenosis Espinal, Espondilolistesis	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 14	Presentación de 20 H.C. comentadas	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 15	Presentación de 20 H.C. comentadas	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 16	EXAMEN PARCIAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° I y II				

Referencias bibliográficas:

- ° CANO COLLADO Neurorehabilitación
- ° NETTER FRANK Trastornos Neurológicos y Neuromusculares
- ° GUTMANN Lesiones Medulares

**UNIDAD III
MIEMBRO SUPERIOR**

C3 Conocimiento de Enfermedades Congénitas y adquiridas en segmentos corporales de hombro, codo, muñeca u mano.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 17	Neuropatía por Atrapamiento Plexopatía y Neuropatía Periférica	Correlación con Especialidad Fisiátrica	Aplicación de Métodos terapéutica Física	Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 18	Hombro: Luxaciones y Fracturas Tendinopatías, Bursopatías: Síndrome de Hombro Doloroso	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 19	Codo: Luxación y Fracturas Tendinitis y Bursopatías	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 20	Mano Traumática Contusión Luxación Fractura	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 21	Mano Reumática Deformidades, Estados Disfuncionales	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 22	Presentación de Revista Artículo Médico Actualizado y Comentado	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 23	Presentación de Revista Artículo Médico Actualizado y Comentado	Correlación con Especialidad Fisiátrica		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 24	SEGUNDA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD N° III Presentación de Revista Artículo Médico Actualizado y Comentado				

Referencias bibliográficas:

SCHATZKER Tratamiento quirúrgico de las Fracturas
MICHEL MERLE La Mano Traumática
CASH Kinesiología en Ortopedia y Traumatología

**UNIDAD IV
MIEMBRO INFERIOR**

C4 Conocimiento de Enfermedades Congénitas y adquiridas en segmentos corporales de la cadera, rodilla, tobillo y pie.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 25	Cadera : Patología Articular Y Extrarticular Luxación, fracturas Osteocondrosis, Enf, de Perthes	Identifica la Patología Articular Y Extrarticular Luxación, fracturas Osteocondrosis, Enf, de Perthes	Aplicación de Métodos terapéutica Física	Revisión de casos clínicos Elabora organizadores graficos	5
Semana N° 26	Rodilla : Lesiones Ligamentarias y Meniscales	Reconoce y diferencia: Lesiones Ligamentarias y Meniscales		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 27	Rodilla : Luxaciones y Fracturas	Diferencia: Luxaciones y Fracturas		Revisión de casos clínicos	5
Semana N° 28	Tobillo : Esguince, Luxación y Fracturas	Diferencia Esguince, Luxación y Fracturas		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 29	Pie: Esguince. Fractura y Deformidades	Identifica: Esguince. Fractura y Deformidades		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 30	Pie Diabético	Reconoce un Pie Diabético		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 31	Enfermedad Vascular Periférica Ms.Is.	Enfermedad Vascular Periférica Ms.Is.		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 32	EXPOSICIÓN MONOGRÁFICA : "SÍNDROME HEMIPLEJICO"	Expone sobre "SÍNDROME HEMIPLEJICO"		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 33	EXPOSICIÓN MONOGRÁFICA : "ASMA BRONQUIAL"	Expone sobre "ASMA BRONQUIAL"		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
Semana N° 34	EXPOSICIÓN MONOGRÁFICA : "SÍNDROME LUMBÁLGICO"	Reconoce e identifica el "SÍNDROME LUMBÁLGICO"		Revisión de casos clínicos Revisión de Revistas Monográfico	5
EXAMEN FINAL: Evaluación correspondiente a la Unidad N° III y IV					
PRESENTACIÓN DE MONOGRAFÍA					
Referencias bibliográficas:					

VI. METODOLOGÍA

6.1 Estrategias centradas en el aprendizaje

Integral,
Interactivo, (Power Paint. Correo electrónico)
Participativo, (Ejercicios prácticos, Controles de lectura)
Colaborativo, (Trabajo individual y grupal)
Creativo,

6.2 Estrategias centradas en la enseñanza

Lista de cotejo
Rubrica
Portafolio,
Exposición, Investigación,
Estrategias actuales aplicando las TICs.

VII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Bibliografía básica: Textos lingüísticos- literarios y textos digitales.
Diccionarios enciclopédicos, Diccionarios digitales.
Módulo de audio- vídeo, TV. USB, DVD, DATA, VIDEO y computadoras.
Pizarra, plumones, mota, papelotes, fichas, hojas impresas

VIII. EVALUACIÓN

- De acuerdo al Compendio de Normas Académicas de esta Casa Superior de estudios, en su artículo 13° señala lo siguiente: “Los exámenes y otras formas de evaluación se califican en escala vigesimal (de 1 a 20) en números enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor de estudiante”.
- Del mismo modo, en referido documento en su artículo 16°, señala: “Los exámenes escritos son calificados por los profesores responsables de la asignatura y entregados a los alumnos y las actas a la Dirección de Escuela Profesional, dentro de los plazos fijados”
- Asimismo, el artículo 36° menciona: “La asistencia de los alumnos a las clases es obligatoria, el control corresponde a los profesores de la asignatura. Si un alumno acumula el 30% de inasistencias injustificadas totales durante el dictado de una asignatura, queda inhabilitado para rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura, sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo el profesor, informar oportunamente al Director de Escuela”
- La evaluación de los estudiantes, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

N°	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
01	EXAMEN P1 + EXAMEN P2 + EXAMEN P3	60 %
	+ EXAMEN FINAL	
02	TRABAJOS ACADÉMICOS	40 %
TOTAL		100%

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$NF = \frac{EP*30\% + EF*30\% + TA*40\%}{100}$$

Criterios:

- EP = De acuerdo con la naturaleza de la asignatura.
- EF = De acuerdo con la naturaleza de la asignatura.
- TA = Los trabajos académicos serán consignadas conforme al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS de esta Superior Casa de Estudios, según el detalle siguiente:

- a) Prácticas Calificadas.
- b) Informes de Laboratorio.
- c) Informes de prácticas de campo.
- d) Seminarios calificados.
- e) Exposiciones.
- f) Trabajos monográficos.
- g) Investigaciones bibliográficas.
- h) Participación en trabajos de investigación dirigidos por profesores de la asignatura.
- i) Otros que se crea conveniente de acuerdo con la naturaleza de la asignatura.

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1 Bibliográficas

J.PEREZ CABALLER *"Patologías del Aparato Locomotor en Ciencias de la Salud"*.Ed. Panamericana
 B. ERIC VIEL – MICHELE ESNAULT *"Lumbalgias y Cervicalgias de la posición sentada"* Ed. Mason
 ROBINS *"Patología Estructural y Funcional"* ED. Interamericana
 JOSÉ LOPEZ CHICHARRO *"Fisiología del Ejercicio Físico"* ED Panamericana
 D. JOHON F. ALOIA *"Atlas en color de osteoporosis"* ED Harcourt Brace
 R.B.SALTER *"Lesiones y Transtornos del Sistema Musculo-Esquelética"* ED Salvat
 LOVELL WINTER *"Ortopedia Pediátrica"* ED. Científica Técnica Americana
 SCHATZKER *"Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas"* ED Panamericana
 DE PALMA *"Tratamiento de Fracturas y Luxaciones "* ED Panamericana
 CASH *"Kinesiología en Ortopedia y Reumatología"* ED Panamericana
 WALE *"Masajes y Ejercicios de recuperación en afecciones Médicas y quirúrgicas"* Ed JIMS
 KRUSEN *"Medicina Física y ReHabilitación"* ED Panamericana
 BASMAJIAN *"Terapéutica por ejercicio"* ED Panamericana
 HOPPENFIELD *"Exploración de Columna y Extremidades"*ED El Manual Moderno
 MICHEL MERLE *"La mano Traumática"* ED Mason
 GUTMANN *"Lesiones Medulares"* ED Jims
 CHASSAING-PARIER *"Artroscopia Diagnósticay quirúrgica de la Rodilla"* ED Mason
 MANN *" Cirugía del Pie"* ED Panamericana
 STEHAN ARIYAN *"Cirugía de la Mano"* ED El Manual Moderno
 JAIRO ESTRADA *"Ergonomía"* ED. Universidad de Antioquia
 MICHAEL WEISMAN *"Tratamientos en Reumatología"* ED Marban
 JOSÉ CIBEIRA *"Dolor Lumbar clínica y cirugía"* ED El Ateneo
 CARLOS CONSENTINO *"Desordenes del Movimiento"* ED. UNMSM
 ARVIND BHAVE *" Técnicas emergentes en Cirugía de Columna"*. ED: Jaypee _ Highlights.
 Anne C. Brower *"Radiología Articular"* ED Marban
 PETER TELLER *"Atlas IRM de Ortopedia y Traumatología de Rodilla "*. ED amoica
 BERTH REINHARDT *"Escuela de la Espalda"* Ed Paidotribo