



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN FÍSICA

SILABO

I. DATOS GENERALES:

1.1	Asignatura	:	Anatomía.
1.2	Código	:	FO 102.
1.3	Condición	:	Obligatorio.
1.4	Pre-requisitos	:	Biología.
1.5	Horas de clase	:	04 horas Teoría: 2 horas Practica: 2 horas
1.6.	Nº de Créditos	:	03
1.7	Ciclo	:	II.
1.8	Semestre Académico	:	2022- A
1.9	Duración	:	17 semanas.
1.10	Docente	:	Mg. Cesar David Paredes Román cdavid89@hotmail.com

II SUMILLA

Es una asignatura de naturaleza teórica – práctica. Tiene el propósito que el estudiante adquiera conocimientos de las estructuras y funcionamiento básico del cuerpo humano. Los contenidos son: Terminología anatómica. Organización del cuerpo humano. Anatomía Humana de los sistemas del cuerpo humano.

III. COMPETENCIAS

Aplica los principios y fundamentos básicos de las estructuras y funcionamiento básico del cuerpo humano. Terminología anatómica. Organización del cuerpo humano. Anatomía Humana de los sistemas del cuerpo humano.

IV. CAPACIDAD

- C1: Conocimientos Generales de la Anatomía osteo – muscular.
- C2: Reconocer la anatomía del aparato cardiovascular y respiratorio.
- C3: Reconocer las estructuras del aparato digestivo y sistema renal.
- C4: Reconocer la anatomía del sistema nervioso y endocrino.

V. METODOLOGÍA

La Universidad Nacional del Callao, Licenciada por la SUNEDU tiene con fin supremo la formación integral del estudiante, quien es el eje central del proceso educativo de formación profesional. Por tanto, nuestro modelo pedagógico se fundamenta en las teorías educativas constructivista y colectivista, que orientan el proceso educativo basado en Competencias en la Escuela de Pregrado de la Universidad Nacional del Callao, promoviendo el aprendizaje significativo en el marco de la construcción o reconstrucción cooperativa del conocimiento y toma en cuenta los saberes previos de los participantes; para el fortalecimiento de las competencias profesionales. Teniendo en cuenta lo mencionado, la propuesta metodológica para el desarrollo de la asignatura será la siguiente:

Entre las estrategias metodológicas que se usarán para el desarrollo de las sesiones se consideran:

Clases dinámicas e interactivas: el docente genera permanentemente expectativa por el tema a través de actividades que permiten vincular los saberes previos con el nuevo conocimiento, promoviendo la interacción mediante el diálogo y debate sobre los contenidos. Como soporte de comunicación el aula virtual, el Google Drive, plataforma virtual (SGA)

Tutorías individualizadas y grupales: De la demostración, y re- demostración de los avances de la sesión correspondiente al silabo.

Ejercicios teóricos y/o prácticos: el docente promueve la construcción del nuevo conocimiento a través de actividades que evidencien el “saber hacer” en un contexto determinado con fundamento en los saberes disciplinares.

Talleres de aplicación: el docente genera situaciones de aprendizaje para la transferencia de los aprendizajes a contextos reales o cercanos a los participantes que serán retroalimentados en clase.

Portafolio de evidencias: Permite dar seguimiento a la organización y presentación de evidencias de investigación y recopilación de información (marco teórico), para poder observar, contrastar, sugerir, incentivar, preguntar.

Evaluación formativa y auténtica: Se promueve una evaluación focalizada en el proceso formativo y orientada a que el alumno asuma la responsabilidad de su propio aprendizaje, para usar la evaluación como un medio que le permita alcanzar las competencias y capacidades propuestas en las diferentes disciplinas del presente programa de estudios.

Foro de investigación: a través de la plataforma virtual google meet.

VI. PROGRAMACION

UNIDAD DE APRENDIZAJE N° 1: Conocimientos Generales de la Anatomía osteo – muscular.					
No. Sesión Horas Lectivas	N° de Cap.	Evidencias de aprendizaje calificadas del curso	Indicador (es) de logro de la evidencia de aprendizaje del curso	Evidencia de aprendizaje por Sesión	Temario por Sesión
1ª SEMANA 2 horas	1	Osteología I y II Introducción a la Anatomía. Historia. Anatomía del Sistema muscular.	1.1 Reconoce las diversas articulaciones y estructuras de la caja torácica y columna vertebral.	Elabora esquemas para reconocimiento de estructuras de la caja torácica.	Presentación del Silabo. Introducción a la Anatomía de la caja torácica y columna vertebral, divisiones y funciones.
2ª SEMANA 2 horas	2		1.2 Reconoce la clasificación de los huesos por estructura y funciones del esqueleto axial superior e inferior.	Explica las características Oseas y el ejercicio.	Anatomía, morfología y estructura de los huesos de miembro superior e inferior.
3ª SEMANA 2 horas	3		1.3 Constitución muscular del organismo. Funciones y motricidad. Criterios de calificación: Ver Guía de entregable calificado 01 (GEC 01)	Describe las características funcionales de los músculos.	Anatomía del sistema muscular, clasificación, tipos y funciones según topografía.

UNIDAD DE APRENDIZAJE N° 2: Reconocer la anatomía del aparato cardiovascular y respiratorio.

No. Sesión Horas Lectivas	N° de Cap.	Evidencias de aprendizaje calificadas del curso	Indicador (es) de logro de la evidencia de aprendizaje del curso	Evidencia de aprendizaje por Sesión	Temario por Sesión
4ª SEMANA 2 horas	1	Anatomía estructural del Sistema Cardíaco y del Sistema Respiratorio superior e inferior.	1.4 Describe el proceso de formación del aparato cardiovascular.	Elabora un cuadro sobre las células del sistema cardíaco y su dinámica	Anatomía y Fisiología del Corazón I. Cavidades auriculoventriculares, válvulas y fisiología.
5ª SEMANA 2 horas	2		1.5 Reconoce los Sistemas de Purkinje y de excitación del corazón.	Describe la importancia del Sistema cardiovascular en la actividad física.	Anatomía del Corazón II. Estructura del sistema de conducción del corazón y células de excitación.
6ª SEMANA 2 horas	3		1.6 Reconoce las estructuras morfológicas y funcionales del Sistema Respiratorio. Criterios de calificación: Ver Guía de entregable calificado 02 (GEC 02)	Describe los componentes del aparato respiratorio y su función en el ciclo vital.	Anatomía funcional del Aparato respiratorio I. Tracto respiratorio superior e inferior. Morfología bronquial y de los pulmones.

7ª SEMANA 2 horas	4			Describe la utilidad de la actividad física en la prevención de enfermedades respiratorias.	Anatomía funcional del Aparato respiratorio II. Celularidad, neumocitos y tipos. Adaptación del aparato respiratorio al ejercicio y al entrenamiento.
8ª SEMANA	PRIMERA EVALUACION PARCIAL 12 -11- 2020				

UNIDAD DE APRENDIZAJE N° 3: Reconocer las estructuras del aparato digestivo y sistema renal.					
No. Sesión Horas Lectivas	N° de Cap.	Evidencias de aprendizaje calificadas del curso	Indicador (es) de logro de la evidencia de aprendizaje del curso	Evidencia de aprendizaje por Sesión	Temario por Sesión
9ª SEMANA 2 horas	1	Anatomía de Tracto Digestivo, divisiones y función. Anatomía del Sistema Urinario	1.1 Reconoce los principios generales de la división y función del aparato digestivo.	Explica las características secretoras y motoras del tubo digestivo.	Anatomía del Aparato Digestivo I. Consideraciones anatómicas, división del tracto digestivo. Celularidad digestiva e intestinal.
10ª SEMANA 2 horas	2		1.2 Describe control nervioso en el tubo digestivo.	Elabora esquemas remarcando las indicaciones en la actividad física.	Anatomía Digestivo II. Organos intrabdominales, Hígado Páncreas y otras glándulas anexas.

11ª SEMANA 2 horas	3		1.3 Reconoce a la nefrona y al tubo urinífero y sus estructuras funcionales. Criterios de calificación: Ver Guía de entregable calificado 03 (GEC 03)	Describe la utilidad de los riñones como órgano de control de los líquidos corporales.	Anatomía del Sistema Renal. Morfología funcional del Riñón. Estructura glomerular y tubo urinífero. Sistema urinario y partes funcionales.
------------------------------	---	--	--	--	--

UNIDAD DE APRENDIZAJE N° 4. Reconocer la anatomía del sistema nervioso y endocrino.

No. Sesión Horas Lectivas	N° de Cap.	Evidencias de aprendizaje calificadas del curso	Indicador (es) de logro de la evidencia de aprendizaje del curso	Evidencia de aprendizaje por Sesión	Temario por Sesión
12ª SEMANA 2 horas	1	Anatomía del Sistema Nervioso Central y Periférico. Anatomía del Sistema Endocrino.	1.4 Describe las estructuras morfo funcionales del sistema nervioso.	Elabora un cuadro sobre los las diferencias entre sistema nervioso central y periférico.	Anatomía del Sistema Nervioso I. Organización general, del sistema nervioso, anatomía del cerebro y tronco encefálico.
13ª SEMANA 2 horas	2		1.5 Reconoce el origen y control de los movimientos a nivel cerebral.	Describe la importancia de la visión integrada de los movimientos y tono muscular.	Anatomía del Sistema Nervioso II. Morfología de los nervios periféricos, sistema nervioso autónomo.

<p>14ª SEMANA 2 horas</p>	<p>3</p>		<p>1.6 Reconocer las estructuras del eje hipotálamo hipófisis.</p>	<p>Describe las glándulas endocrinas y sus efectos en el organismo.</p>	<p>Anatomía del Sistema Endocrino I. Morfología de las estructurales glandulares: tiroideas, paratiroides y suprarrenal.</p>
<p>15ª SEMANA 2 horas</p>	<p>4</p>		<p>1.7 Describe las adaptaciones endocrinas al ejercicio.</p> <p>Criterios de calificación: Ver Guía de entregable calificado 04 (GEC 04)</p>	<p>Elabora un cuadro sobre los las diferencias entre glándulas endocrinas y exocrinas.</p>	<p>Anatomía del Sistema endocrino II. Páncreas Endocrino. Morfología del sistema reproductor masculino y femenino y hormonas.</p>
<p>16ª SEMANA</p>	<p>SEGUNDA EVALUACION PARCIAL 07 -01- 2021</p>				
<p>17ª SEMANA</p>	<p>EXAMEN SUSTITUTORIO 14-01-2021</p>				

VII. SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL CURSO REQUISITOS PARA APROBAR LA ASIGNATURA

De acuerdo a los artículos 83°, 84° y 85° del Reglamento General de Estudios de la Universidad Nacional del Callao, aprobado con Res. N° 185-2017-CU, de fecha 27 de Junio del 2017, se tendrá a consideración lo siguiente:

- Participación activa en todas las tareas de aprendizaje.
- Asistencia al 70% como mínimo.
- El alumno aprueba si su nota promocional es mayor o igual a 10.5.
- El examen sustitutorio se realizará de acuerdo a la normativa vigente.
-

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La ponderación de la calificación será la siguiente:

N° de Cap.	Evaluación (producto de Aprendizaje evaluados con nota)	Evaluación	Siglas	Pesos
1	Conocimientos Generales de la Anatomía osteo – muscular.	Ev. Parcial	GEC1	0.20
1	Reconocer la anatomía del aparato cardiovascular y respiratorio.		GEC2	0.20
1	Reconocer las estructuras del aparato digestivo y sistema renal.	Ev. Final	GEC3	0.15
1	Reconocer la anatomía del sistema nervioso y endocrino.		GEC4	0.20
1	Anatomía del Aparato Reproductor.		GEC5	0.25
TOTAL				1.00

Fórmula para la obtención de la nota final:

$$NF= (GEC1*0.2) + (GEC2*0.2) + (GEC3*0.15) + (GEC4*0.2) + (GEC5*0.25)$$

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Netter Frank Atlas de Anatomía Humana 2018
2. Hansen, John Netter. Anatomía clínica 2015
3. Latarjet, Michel; Ruiz Liard, Alfredo Anatomía humana 2014
4. TORTORA D. Principios de Anatomía y Fisiología 11va Edición. Editorial Panamericana. 2006
5. Abrahams, Peter; Marks Jr., Sandy; Hutchings, Ralph Gran atlas McMinn de Anatomía Humana 2008.
6. TESTUT LATARJET. Anatomía Humana. 4ta Edición Salvat. 2008
7. GARDNER ERNEST. Anatomía Humana. 5ta Edición Salvat. 2003
8. NETTER FRANK H. MD. Atlas de Anatomía Humana. 4taEd. Editorial ELSEVIER-Masson 2007

9. MOORE, KEITH. Anatomía con orientación clínica 5ta Edición.

IX. NORMAS DE CONVIVENCIA

Respeto.

Asistencia.

Puntualidad.

Presentación oportuna de los entregables.