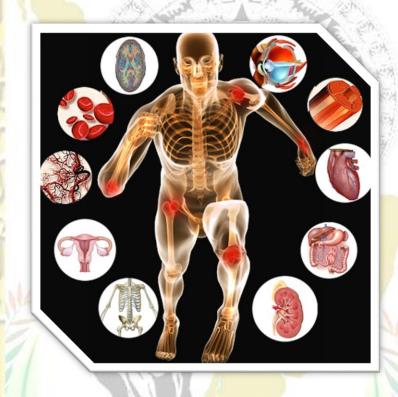


Anatomía & Fisiología del ejercicio



INTRODUCCIÓN

Curso diseñado para el abordaje y análisis integral de las estructuras anatómicas del cuerpo humano así como su función y correlación con el ejercicio físico.

OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Identificar y exponer la estructura y función de los órganos componentes de los sistemas y aparatos del cuerpo humano y su reacción ante estímulos fisco-deportivos.
- Analizar los beneficios de la práctica deportiva en cada uno de los sistemas y aparatos del cuerpo humano.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

- Desarrollo de apuntes y esquemas durante cada sesión
- Uso de diapositivas y material bibliografía a lo largo de cada sesión.
- Periodos de tiempo asignados resolver dudas al término de cada tema o sesión.

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES PRESENCIAL

Examen al término de cada módulo......100%

ONLINE

- Entrega de resumen al final de cada sesión

CONTENIDOS		
d: Diplomado NOMBRE: Anatomía & I CONTENIDOS	CARGA HORARIA	
	PRESENCIAL	ONLINE
	Tri	
Generalidades de los huesos.	1/20	
Huesos <mark>de</mark> l tren inferior.		
Huesos del tronco.		
Huesos del tren superior.	4.0	2.0
Tipos de articulaciones.	200	
Articulaciones del tren inferior.		
Articulaciones del tronco.	100	
Articulaciones del tren superior.		V.
		Very .
Sistema Muscular		2.0
Estructura de los músculos.		
Funciones del músculo.	15 11/	
Estructuras microscópicas del músculo.		
Procesos de contracción muscular.	1/2	
Transmisión Neuromuscular.		
Acoplamiento excitación-contracción.	4.0	
Relajación muscular.		
Clasificación de las fibras musculares.		
Músculos del tren inferior.		
Músculos del tronco.		
Músculos del tren superior.		
Movimientos articulares.		
	Huesos del tren superior. Tipos de articulaciones. Articulaciones del tren inferior. Articulaciones del tren inferior. Articulaciones del tren superior. Sistema Muscular Estructura de los músculos. Funciones del músculo. Estructuras microscópicas del músculo. Procesos de contracción muscular. Transmisión Neuromuscular. Acoplamiento excitación-contracción. Relajación muscular. Clasificación de las fibras musculares. Músculos del tren inferior. Músculos del tren superior.	Sistema esquelético Generalidades de los huesos. Huesos del tren inferior. Huesos del tren superior. Tipos de articulaciones. Articulaciones del tren inferior. Articulaciones del tren superior. Sistema Muscular Estructura de los músculos. Funciones del músculo. Estructuras microscópicas del músculo. Procesos de contracción muscular. Transmisión Neuromuscular. Acoplamiento excitación-contracción. Relajación muscular. Clasificación de las fibras musculares. Músculos del tren inferior. Músculos del tren superior.

A&FE-3	Sistema cardio-respiratorio		
A&FE-3.1	Anatomía del corazón, arterias y venas.		
A&FE-3.1.1	Contracción o Sístole y Relajación o Diástole.	7 7	
A&FE-3.1.2	Conducción eléctrica del corazón.	400	
A&FE-3.1.3	Circulaciones del sistema (Mayor y menor).	4.0	2.0
A&FE-3.1.4	Conceptos generales (FC, VS, Q).	1	
A&FE-3.2	Sistema Respiratorio (vías aéreas superiores y superiores).		
A&FE-3.2.1	Anatomía de los pulmones y vías respiratorias.		
A&FE-3.2.2	Movimientos Respiratorios (Inspiración y Espiración).	1	
AQ1 L-3.2.2	Wowimientos Nespiratorios (Inspiración y Espiración).	0.00	
A&FE-4	Sistema endocrino		
A&FE-4.1	Anatom <mark>ía</mark> del siste <mark>ma endo</mark> crino.		
A&FE-4.2	Glándul <mark>as</mark> endocrinas y sus hormonas.	9	
A&FE-4.3	Clasifica <mark>ci</mark> ón química de las hormonas.	78 E	
A&FE-4.4	Respue <mark>sta</mark> endocrina al ejercicio.	2.0	1.0
A&FE-4.5	Efectos hormonales sobre el equilibrio de los fluidos y electrólitos durante el	9//	
	ejercicio.	(A)	
A&FE-4.6	Mecanismo de la aldosterona y de la renina-angiotensina	(b)	
	Sept. The second	00	
A&FE-5	Sistema Linfático	The same of the sa	
A&FE-5.1	Anatomía y función del sistema linfático.	2.0	1.0
A&FE-5.2	Tejidos y órganos linfáticos		2.0
A&FE-5.3	Ganglios linfáticos		
A055 C	Cinting Naming County (CNC)		
A&FE-6	Sistema Nervioso Central (SNC)	/	
A&FE-6.1	Características generales del SNC		
A&FE-6.2	Introduc <mark>ción al</mark> cerebro humano y células nerviosa <mark>s (neuronas)</mark>	2.0	1.0
A&FE-6.3	Principales funciones del SNC	1//	
A&FE-6.4	Capacid <mark>ad</mark> es cognitivas	Tri i	
A&FE-6.5	Cerebro y el lenguaje	1/20	
A&FE-6.6	Sistema simpático y parasimpático		
A&FE-7	Sistema propioceptivo (Capacidades motrices, coordinativas y deportivas)		
A&FE-7.1	Características generales y particulares del sistema propioceptivo	1400	1.0
A&FE-7.2	Fundamentos del sistema propioceptivo	2.0	1.0
A&FE-7.3	Sistema vestibular	0	
			V/
A&FE-8	Sistema Digestivo		Value 1
A&FE-8.1	Aparato digestivo	4.0	2.0
A&FE-8.1.1	Órganos del tracto (tubo) digestivo	7.0	2.0
A&FE-8.1.2	Órganos accesorios	117	
A&FE-8.2	Digestión y absorción	111	
A&FE-8.9	Acciones del intestino grueso	1	
			40.0
	Total de horas	24.0	12.0