

2000

ANATOMIA Y FISIOLÓGIA 2

UNIDAD 1

Cabeza: huesos del craneo, forma estructura, articulacion y funcion, musculos, piel y estructuras superficiales.-

Organos de la cabeza, contenido del craneo, principales irrigaciones.

Descripcion de la base y la boveda del craneo, regiones antomicas, someras interpretaciones radiologicas, reconocimiento de algunas estructuras en imágenes.

Areas neurologicas sensitivo motoras, delimitar en dibujos y modelos.-

UNIDAD N°2

El torax, esqueleto, arcos costales y esternon, columna dorsal, repaso, forma normal y patologica.

Musculos principales, el diafragma, estructura funcion, contenido del torax.

Organos, posicion situacion y relacion entre si

Corazon y pulmones, unidad antomo fisiologica, principales vasos y arterias, venas y linfaticos, nervios motores y sensitivos

UNIDAD N° 3

Abdomen, organos principales, situacion, estructura, y relaciones, irrigacion e inervacion principales de cada uno.-

Musculos abdominales, inserciones y funciones.-

Musculos lumbares, inserciones y funciones.-

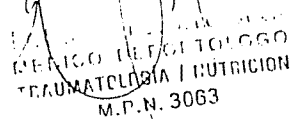
UNIDAD N°4

Pelvis: estructura osea, articulaciones, iliaco, isquion, pubis, sacro.-

Articulacion coxofemoral, irrigacion, inervacion.-

Organos que contiene, descripcion, forma, tamaño,

Aparatos genitales


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPIC
MÉDICO LEGISLADOR
TRAUMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN
M.P.N. 3063

UNIDAD N°5

Sistema nervioso, organización estructural y funcional

Territorios antomicos.-

Organos de los sentidos: gusto, olfato

oído, ap. vestibular, vista, tacto.-

UNIDAD N°6

Aparato digestivo: integracion, estructura y funcionamiento, descripcion de todos los organos que lo componen

UNIDAD N°7

Aparato urinario, descripcion de los organos que lo componen, estructura y funcion, ubicacion.-


BIBLIOGRAFIA

-ANATOMIA DE ROUVIERE-9° EDICION

-ANATOMIA HUMANA DE LATARJET 2° EDICION

-BIOMECANICA DEL APARATO LOCOMOTR APLICADA-S.FUCCI

-ATLAS DE ANATOMIA SOBOTTA.-


MEDICO RENTGEOLOGO
TRAUMATOLOGIA / NUTRICION
M.P.N. 3063

FISIOLOGIA HUMANA 2

UNIDAD N°1

*Sistema nervioso, estructura y función, distribución, señales.-
Centros superiores, control del movimiento.-*

UNIDAD N° 2

*Hormonas, sistema endocrino
Glandulas secretoras, funciones
Comunicación hormonal, hormonas locales y generales*

UNIDAD N°3

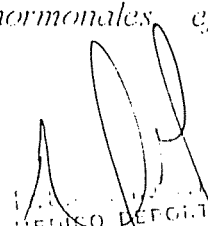
*Organos de la depuración: nefrologia, función del nefron, aparato urinario.
Mantenimiento del medio interno*

UNIDAD N°4

*Características propias fisiológicas del niño, crecimiento y desarrollo
Características propias de la mujer, cambios hormonales, ejercicio y
embarazo, etc.*

UNIDAD N°5

*Procesos de recuperación
Concepto de deuda de oxígeno
Restablecimiento de la reserva muscular de glucogeno
y de la reserva muscular de fosfogeno
Eliminación del ácido láctico
Restitución de la mioglobina con oxígeno*


MEDICO DE FISIOTOLGGO
TRAUMATOLOGIA Y NUTRICION
M.P.N. 3063

UNIDAD N° 6

*Integración
El organismo sometido a estrés: hipotermia, hipertermia, altura, etc.
Fatiga, recuperación, procesos fisiológicos
Deshidratación.-*

BIBLIOGRAFIA

*FISIOLOGIA MEDICA - W.GANNONG
FISIOLOGIA HUMANA - CINGOLANI HOUSSAY
FISIOLOGIA DEL EJERCICIO - FOX
PRINCIPIOS DEL ENTRENAMIENTO- DICK*

TEMAS DE LOS EXAMENES PARCIALES (TENTATIVOS)

ANATOMIA Y FISIOLOGIA 1

primer parcial

Estructura y funcion celular

Histologia de los tejidos: oseo, tendinoso, muscular, conectivo y piel.-

Mecanismos de la contraccion muscular, tipos de contraccion, tipos de fibras, etc.-

segundo parcial

Anatomia funcional de huesos articulaciones y musculos de miembro superior, cintura escapular y columna vertebral.-

tercer parcial

Anatomia funcional de huesos articulaciones y musculos de pelvis y m. inferior.-

Sistemas energeticos celulares.-

cuarto parcial

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
MÉDICO DE FISIOTERAPIA
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA
M.P.N. 3063

ANATOMIA Y FISIOLOGIA 2 SEGUNDO AÑO..-

primer parcial

Sistema nervioso central y periférico, estructura y funcionamiento cabeza y cuello.-

segundo parcial

Anatomia del torax, organos que contiene, relaciones y morfologia.-

Sistema endocrino, hormonas, receptores, etc.-

tercer parcial

Abdomen, anatomia, organos que contiene, morfologia y relaciones.-

Fisiologia del aparato digestivo.-

cuarto parcial

Procesos de recuperacion (unidad n|11)

Integracion (unidad n|12)