



SEMANA 5

Respuestas actividades

UNIDAD III: ANATOMÍA TOPOGRÁFICA

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

Aprendizaje esperado

- Reconocer la estructura jerárquica del cuerpo desde el nivel celular hasta el nivel sistema.
- Distinguir elementos fisiológicos según el sistema del cuerpo humano en que se desarrollan.
- Distinguir las alteraciones fisiopatológicas según sus características generales.
- Se interesa por los fundamentos fisiológicos y patológicos de los sistemas en los cuales el abordaje masoterapéutico es fundamental.
- Integrar saberes desde el punto de vista anatómico y fisiológico dando sustento al quehacer masoterapéutico

Respuestas esperadas

A continuación, encontrarás el desarrollo de las actividades que se resolvieron durante la semana. Contrasta las respuestas entregadas por el docente con las desarrolladas por ti. En caso de que no coincidan, y persistan dudas, te invitamos a repasar los contenidos y/o consultar con su profesor.

Actividad 1

	Concepto		Descripción
1	Faringe	8	Conformada por narinas, donde se atrapan partículas, filtra y calienta el aire
2	Pleura	3	Tubo que va desde la laringe hasta los pulmones, posterior al esternón
3	Tráquea	6	Músculo que se inserta en las ultimas 2 costillas y primeras 3 vertebrae lumbares. Responsable de la inspiración
4	Pulmones	5	Estructura que actúa como válvula que impide el paso de elementos deglutidos al tracto respiratorio inferior
5	Laringe	2	Capa que rodea el pulmón, formada por dos capas entre las cuales hay líquido.
6	Diafragma	7	División primaria desde la tráquea al ingresar a ambos pulmones, dentro de éste se dividen en bronquiolos
7	Bronquios	4	Dos órganos en cavidad pectoral poseen lóbulos y contienen bronquiolos y alveolos
8	Nariz	1	Ubicada entre nariz y laringe compartiendo función respiratoria y digestiva

Actividad 2

A	Cavidad bucal
B	Faringe
C	Laringe
D	Esófago
E	Hígado
F	Páncreas
G	Vesícula biliar
H	Estómago
I	Intestino grueso
J	Intestino delgado

Actividad 3

a.

Aparato urinario y sistema cardiovascular (hipertensión)
Sistema endocrino (hipotiroidismo)
Sistema digestivo (reflujo estomacal)
Sistema tegumentario (cicatriz, equímosis, celulitis estética)
Sistema linfático (edema)
Sistema musculoesquelético (ejercicios de fuerza)

b.

Regulación de la secreción hormonal – reflejos endocrinos
Regulación de la sensibilidad de las células diana.
Ambos sistemas aplican a todas las glándulas del sistema endocrino

c.

Eliminación de productos tóxicos
Producción y expulsión de orina
Mantener equilibrio del contenido de agua
Regular la presión sanguínea

d.

Esfínter esofágico inferior

e.

En el caso de la celulitis estética o Paniculopatía Edemato Fibroesclerosa (PEFE) ocurre una afectación tanto del tejido celular subcutáneo, como del tejido intersticial y a los vasos sanguíneos más pequeños. Ocurre un estancamiento de líquido y sangre a nivel capilar y venular de los microvasos del tejido adiposo superficial, que lleva a un aumento de la permeabilidad con formación de edema alrededor del adipocito, con posterior daño tisular y fibrosis.

f.

- *Contracción isotónica:* el músculo modifica su longitud en relación con la producción de movimiento.
 - Contracción concéntrica: el movimiento se produce como resultado de un acortamiento muscular producto de la contracción.
 - Contracción excéntrica: el músculo se alarga mientras realiza la fuerza.



4 INSTITUCION
ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
AÑOS Hasta octubre 2025



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA - Chile

GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENTE DE PREGRADO