NOMBRE DEL ALUMNO:

Wendi Pérez Zunun

NOMBRE DEL PROFESOR:

Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA:

Enfermería

MATERIA:

Prácticas profesionales

NOMBRE DEL TRABAJO:

Mapa conceptual:

“Anatomía topográfica”

Frontera Comalapa, Chiapas a 11 de Mayo del 2020

ANATOMÍA TOPOGRÁFICA

Anatomía

Ciencia que estudia la forma.

Y

Estructura del organismo humano.

Fisiología

Ciencia que estudia las funciónes del organismo.

DIVISIONES

Microscópica

< 100 µm

- Citología
  - Estudia a las células.
- Histología
  - Estudia los tejidos.

Macroscópica

> 100 µm

- Regional o topográfica
  - Estudia al cuerpo dividiéndolo en regiones o partes
- Descriptiva o sistémica
  - Estudia el cuerpo dividiéndolo en sistemas.

A. Aplicada

Patológica, endoscópica y radiológica.

A. Comparada.

Estudio de la morfología y funciones de todos los animales.

A. De superficie

Estudia las marcas y relieves corporales.

A. Desarrollo

Estudio desde el huevo fecundado a la forma adulta.

APARATOS O SISTEMAS

- Relación
  - Óseo, Muscular y Sensorial
- Coordinación
  - Nervioso y endocrino
- Nutrición
  - Digestivo, cardiovascular, respiratorio y urinario.
- Reproducción
  - Aparato reproductor

ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL

Nivel químico → Nivel celular → Nivel tisular → Nivel orgánico → Nivel sistémico → Nivel individuo

POSICIONES CORPORALES

P. Anatómica

- Mirada al frente
- Posición erecta
- Miembros superior ligeramente abducidos
- Manos supinadas
- Bipedestación
- Pies separados

Decúbito dorsal

Boca arriba

Decúbito ventral

Boca abajo

Decúbito lateral

De costado

Genupectoral

Ginecológica

Fowler

PLANOS CORPORALES

Frontal o coronal → Horizontal o transversal → Oblicuo → Mediosagital y parasagital

ORIENTACIÓN ANATÓMICA

- Lateral
- Medial
- Lateral

- Superior
- Inferior

- Contralateral
- Ipsilateral

- Proximal y distal

CAVIDADES CORPORALES

- Dorsal
  - Cavidad craneal y vertebral
- Anterior
  - Torácica, abdominal y pélvica.

REGIONES CORPORALES

- R. axial
  - Cefálica
  - Cervical
  - Torácica
  - Abdominopelvica
    - Hipocondrio D.
    - Epigastrio
    - Hipocondrio I
    - Flanco D
    - Mesogastrio
    - Flanco I
    - Fosa iliaca D
    - Hipogastrio
    - Fosa iliaca I
  - Perineal
- R. Apendicular
  - Miembros superior e inferior

DISTRIBUCIÓN ÓSEA

Axial

- Cabeza: 22
- Cráneo: 8
- Cara: 14
- Huesecillos del oído: 6
- Hioides: 1
- Columna Vertebral: 26
- Caja Torácica: 25

Apendicular

- Miembros superiores. 32
  - Cintura escapular: 2
  - Brazo: 1
  - Antebrazo: 2
  - Carpo: 8
  - Metacarpo: 5
  - Falanges: 14
- Miembros inferiores. 31
  - Cintura Pélvica: 1
  - Muslo: 1
  - Rodilla: 1
  - Pierna: 2
  - Tarso: 7
  - Metatarso: 5
  - Falanges: 14

FUNCIÓN DE LOS MÚSCULOS

- Movimiento activo
- Producción de calor
- Postura corporal
- Almacén de proteínas y glucógeno
- Movimiento de sustancias

TIPOS

- Largos → Bíceps braqueal
- Cortos → Pronador cuadrado
- Anchos → Dorsal ancho
- Orbiculares → Orbicular de los párpados

GRUPOS MUSCULARES

- Agonistas
- Antagonistas
- Sinérgicos