



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: DRA. Claudia Guadalupe
Figueroa López

Nombre del trabajo: Sistema locomotor

Materia: morfología y función

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de mayo del
2020

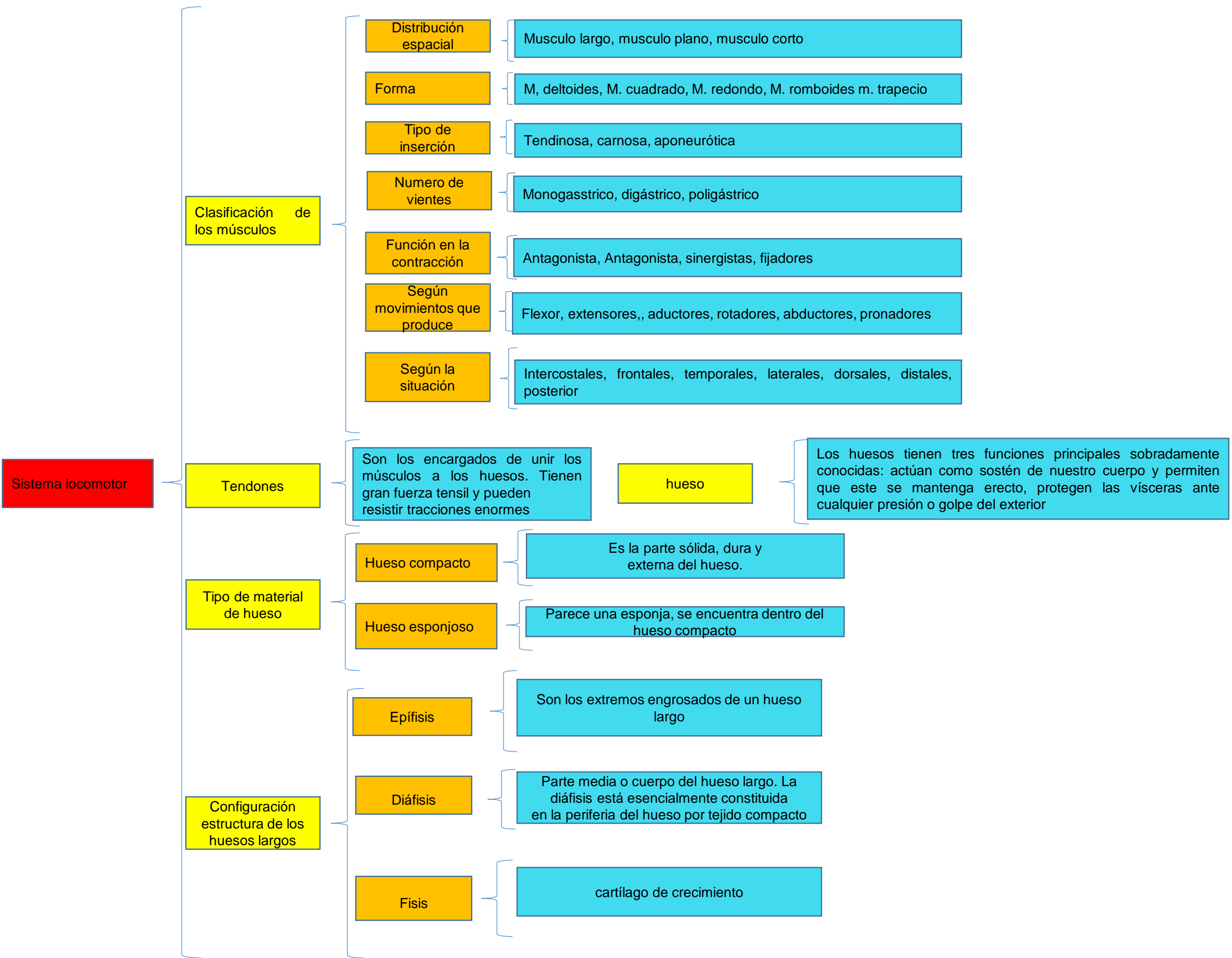
Sistema locomotor

Funciones

- Sostén de nuestro cuerpo
- Protección de estructuras, cráneo y columna
- Respiración, las costillas forman una cámara donde se encuentran los pulmones
- Albergue y protección de diferentes tejidos y órganos
- Locomoción

Músculos

- Definición: Permite que nos desplacemos y hagamos múltiples acciones, que nuestro corazón lata, que el tórax se expanda entre otras cosas
- Involuntarios: Son controlados por sistemas que se encuentran en el cerebro y en la parte superior de la espina dorsal
- Voluntarios: Son regulados por las partes del cerebro conocidas como la corteza motora y el cerebelo
- Corteza motora: Envía una señal eléctrica a través de la espina dorsal y los nervios periféricos hasta los músculos
- cerebro: Coordina los movimientos de los músculos ordenados por la corteza motora
- Flexo: Se contrae para doblar una extremidad en la articulación
- Extensor: Se contrae para extender o estirar el miembro en la misma articulación
- Vienten muscular: Está rodeado de un tejido fibroso que se llama fascia
- Receptores sensitivos: Que informan sobre dolor
- Receptores propioceptivos: Informan al sistema nervioso sobre el grado de tensión que desarrolla el músculo



Sistema locomotor

Clasificación de los músculos

- Distribución espacial
- Forma
- Tipo de inserción
- Numero de vientes
- Función en la contracción
- Según movimientos que produce
- Según la situación

Musculo largo, musculo plano, musculo corto

M, deltoides, M. cuadrado, M. redondo, M. romboides m. trapecio

Tendinosa, carnosa, aponeurótica

Monogasstrico, digástrico, poligástrico

Antagonista, Antagonista, sinergistas, fijadores

Flexor, extensores,, aductores, rotadores, abductores, pronadores

Intercostales, frontales, temporales, laterales, dorsales, distales, posterior

Tendones

Son los encargados de unir los músculos a los huesos. Tienen gran fuerza tensil y pueden resistir tracciones enormes

hueso

Los huesos tienen tres funciones principales sobradamente conocidas: actúan como sostén de nuestro cuerpo y permiten que este se mantenga erecto, protegen las vísceras ante cualquier presión o golpe del exterior

Tipo de material de hueso

- Hueso compacto
- Hueso esponjoso

Es la parte sólida, dura y externa del hueso.

Parece una esponja, se encuentra dentro del hueso compacto

Configuración estructura de los huesos largos

- Epífisis
- Diáfisis
- Fisis

Son los extremos engrosados de un hueso largo

Parte media o cuerpo del hueso largo. La diáfisis está esencialmente constituida en la periferia del hueso por tejido compacto

cartílago de crecimiento

Sistema locomotor

Configuración estructura de los huesos planos

Se componen de dos láminas de tejido compacto que encierran una capa más o menos gruesa de tejido esponjoso.

Ligamento

Son la mayoría de las veces los limitantes de los movimientos

Cartílago

forman parte de las articulaciones protegiéndolas en las partes donde friccionan

Articulación

permiten que nuestro cuerpo se mueva de muchas maneras

Clasificación de las articulaciones

Articulaciones inmóviles o fibrosas; SINARTROSIS

No tienen movimiento

Articulaciones móviles o sinoviales DIARTROSIS

presentan poco movimiento

Articulaciones móviles o sinoviales DIARTROSIS

Se mueve con facilidad

Tipos de articulaciones

- * Artrodia o plana
- Enartrosis
- Condilo
- Troclea
- Selar
- Trochus

Elementos de la articulaciones

Cartílago, meniscos, membrana sinovial

Adaptación regulatoria

Se produce fundamental a nivel muscular

Adaptación funcional

Un aumento, amplitud articular

BIBLIOGRAFÍA

UDS. Universidad del sureste.2020.Antología de morfología y función,PDF, recuperadas el día 05 de mayo del 2020.