



nombre del alumno:

monica yakelin sanchez Lucas

nombre del profesor:

Rubén Eduardo Domínguez García

carrera:

licenciatura en enfermería

materia:

enfermería medico quirúrgica 11

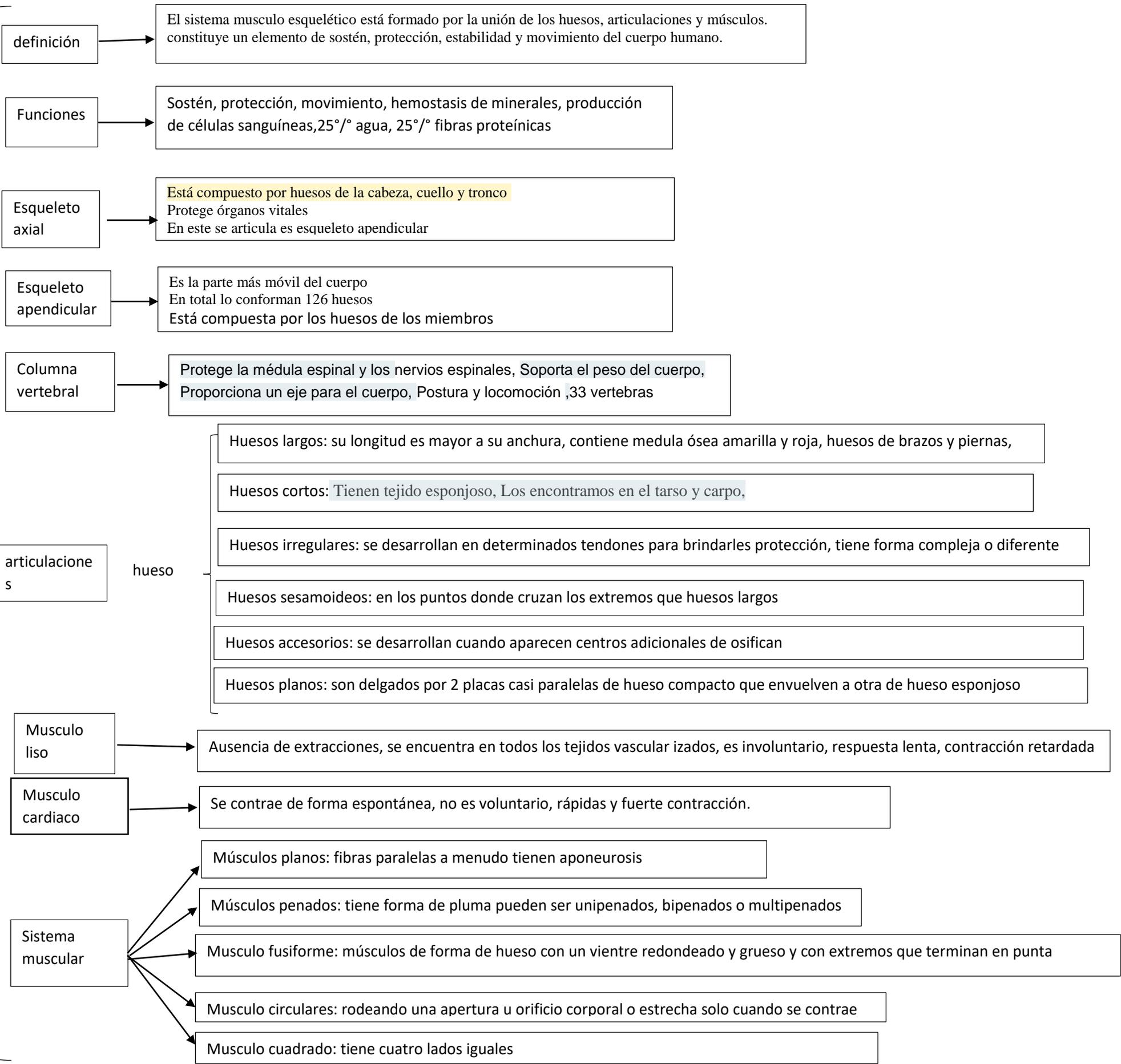
nombre del trabajo:

cuadro sinóptico del tema:

“fisiología del sistema musculo esquelético”

frontera Comalapa, Chiapas a 26 de julio del 2020.

Fisiología del sistema musculoesquelético



definición

El sistema musculoesquelético está formado por la unión de los huesos, articulaciones y músculos. constituye un elemento de sostén, protección, estabilidad y movimiento del cuerpo humano.

Funciones

Sostén, protección, movimiento, hemostasis de minerales, producción de células sanguíneas, 25% agua, 25% fibras proteínicas

Esqueleto axial

Está compuesto por huesos de la cabeza, cuello y tronco
Protege órganos vitales
En este se articula es esqueleto apendicular

Esqueleto apendicular

Es la parte más móvil del cuerpo
En total lo conforman 126 huesos
Está compuesta por los huesos de los miembros

Columna vertebral

Protege la médula espinal y los nervios espinales, Soporta el peso del cuerpo, Proporciona un eje para el cuerpo, Postura y locomoción, 33 vertebras

articulaciones

hueso

Huesos largos: su longitud es mayor a su anchura, contiene medula ósea amarilla y roja, huesos de brazos y piernas,

Huesos cortos: Tienen tejido esponjoso, Los encontramos en el tarso y carpo,

Huesos irregulares: se desarrollan en determinados tendones para brindarles protección, tiene forma compleja o diferente

Huesos sesamoideos: en los puntos donde cruzan los extremos que huesos largos

Huesos accesorios: se desarrollan cuando aparecen centros adicionales de osificación

Huesos planos: son delgados por 2 placas casi paralelas de hueso compacto que envuelven a otra de hueso esponjoso

Musculo liso

Ausencia de extracciones, se encuentra en todos los tejidos vascularizados, es involuntario, respuesta lenta, contracción retardada

Musculo cardiaco

Se contrae de forma espontánea, no es voluntario, rápidas y fuerte contracción.

Sistema muscular

Músculos planos: fibras paralelas a menudo tienen aponeurosis

Músculos penados: tiene forma de pluma pueden ser unipenados, bipenados o multipenados

Musculo fusiforme: músculos de forma de huso con un vientre redondeado y grueso y con extremos que terminan en punta

Musculo circulares: rodeando una apertura u orificio corporal o estrecha solo cuando se contrae

Musculo cuadrado: tiene cuatro lados iguales