

**Nombre de alumno: FATIMA LIZBETH
PONCE SOBERANO**

**Nombre del profesor: MARIA DEL
CARMEN LÓPEZ SILBA**

Nombre del trabajo: RESUMENES

Materia: PRACTICAS PROFESIONALES

Grado: 9 NO CUATRIMESTRE

Grupo: A

1.4 TEJIDOS SISTEMAS

1 1

1.4.1 TIPOS DE TEJIDOS

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas. Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conectivo), tejido muscular y tejido nervioso.

- El tejido epitelial forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.
- El tejido conectivo subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.
- El tejido muscular se contrae para dar movimiento al cuerpo.
- El tejido nervioso transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

El tejido epitelial

Es un tejido de alta celularidad (gran densidad de células) que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir cavidades y formar glándulas. Además, las células epiteliales especializadas funcionan como receptores para los sentidos especiales (olfato, gusto, audición y visión). La matriz extracelular del tejido epitelial es mínima y carece de estructuras adicionales.

glándula exógena

1.42 SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.

Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas. Esta acción la puede llevar a cabo de forma directa o en colaboración con el sistema endocrino mediante la regulación de la liberación de diferentes hormonas. Está formado principalmente por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.

La neurona se encarga de procesar y transmitir la información. Las células gliales realizan la función de soporte y protección. Aunque existen neuronas con diferentes formas, en función de tipo de tarea que llevan a cabo, en general en una neurona se pueden diferenciar cuatro partes:

Cuerpo celular o soma contiene el núcleo y mayor estructuras.
Axón. Tubo largo y delgado, recubierto de una vaina de mielina.
Dendritas son prolongaciones del cuerpo celular de las neuronas.
Botones terminales. Es la parte externa del axón.
El sistema nervioso se divide en dos partes.

Sistema Nervioso Periférico

Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos.

1.4.3 SISTEMA MUSCULAR

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo. El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, mover sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

Anatomía muscular. El músculo es un órgano contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo. Cuenta con células capaces de alargarse a lo largo de su eje de contracción.

Existen tres tipos de tejido muscular, que a su vez conforma tres tipos de músculo y estos son:

- Tejido muscular esquelético cardíaco
 - Tejido muscular liso
 - Tejido muscular cardíaco

Las tres fibras ya mencionadas pueden extenderse más.

Allí de las fibras musculares para formar el tendón muscular, un cordón de tejido conectivo denso y regular compuesto por haces de fibras colágenas que fijan el músculo al hueso o a la piel.

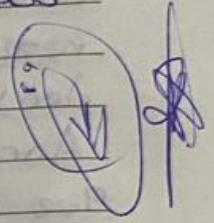
Cuando los elementos del tejido conectivo se extiende como una lámina ancha y fina el tendón se denomina aponeurosis.

1 / 1

ANATOMIA DEL MÚSCULO

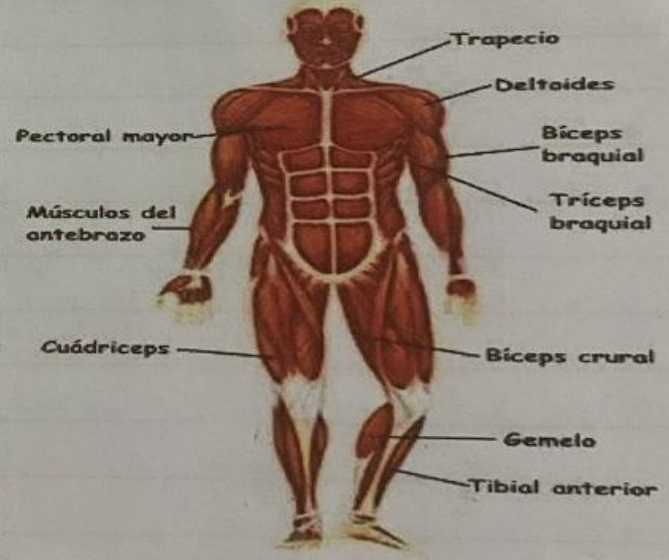
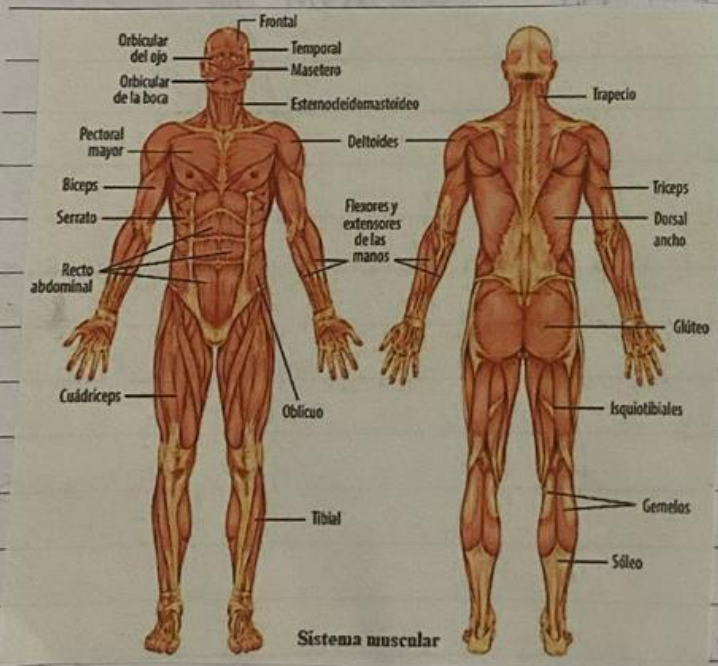
Vista posterior general

Esternocleidomastoideo, esplenio de la cabeza, trapecio, deltoides, infraespinoso, redondo mayor, redondo menor, tríceps braquial, dorsal ancho, oblicuo mayor del abdomen, extensores de la muñeca y dedos, glúteo mayor, grupos de la cadera posteriores del muslo.



Fisiología muscular

El sistema muscular está formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contractil, capaces de estirarse sobre su eje de contracción.



BIBLIOGRAFIA

- INTRODUCCIÓN AL CUERPO HUMANO, Bryan H. Derrickson, Gerard J. PANAMERICANA
- CLASIFICACIONES Y CRITERIOS MEDICOS, MARTINEZ ARIAS MIGUEL. TRILLAS
- RCP CODIGO AZUL, MTRA. JUANA VELAZQUEZ. INTERSISTEMAS