

Mi Universidad

Cuadro sinoptico

nombre del alumno:

Jose aidan espinosa juarez

nombre del tema:

1.4 Tejidos y sistemas

parcial : 1

nombre de la materia:

Prácticas profesionales

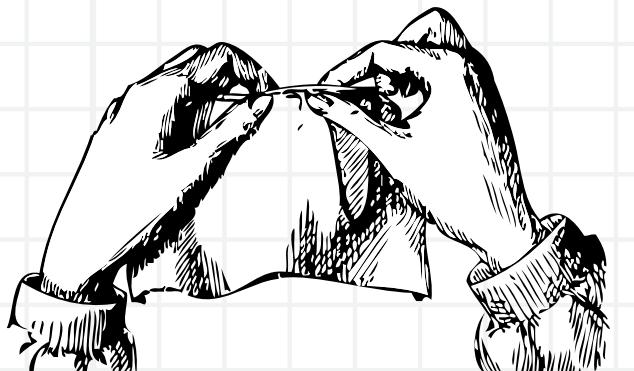
Nombre de profe:

María del carmen silva Lopez



1.4 TEJIDOS Y SISTEMAS

1.4.1 tipos de tejidos



TIPOS

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

¿QUÉ ES?

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

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).

¿CUÁL ES SU USO

Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

EL TEJIDO CONECTIVO

es el tipo de tejido más abundante en el cuerpo. En general, el tejido conectivo consta de células y una matriz extracelular (MEC).

EL TEJIDO MUSCULAR

- es tanto extensible como elástico, es decir, es capaz de estirarse y regresar a su tamaño y forma original. Las células del tejido muscular son únicas debido a que son contráctiles, o capaces de contracción

¿CÓMO SE HACE?

- Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

USO DE LLAVES

tejido conectivo, a excepción de la sangre y la linfa, consta de tres componentes principales: células, sustancia fundamental y fibras.

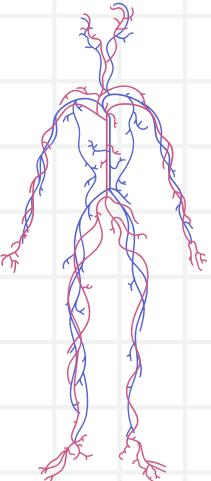
VENTAJAS

- Las células del tejido muscular son únicas debido a que son contráctiles, o capaces de contracción



1.4 TEJIDOS Y SISTEMAS

1.4.2 sistema nervioso central



¿QUÉ ES?

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

¿CUÁL ES SU USO

Aunque existen neuronas con diferentes formas, en función del tipo de tarea que llevan a cabo, en general en una neurona se pueden diferenciar cuatro

TIPOS

1. La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso. 2. Las células gliales (llamadas también glía o neuroglía), son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

ESTRUCTURA

Sistema Nervioso Periférico:
Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos

LÍQUIDO ESTÁ FORMADO

PRINCIPALMENTE POR proteínas, iones, glucosa y células sanguíneas que forman parte del sistema inmune y, entre sus funciones está permitir el intercambio de diversas sustancias entre el sistema nervioso y la sangre, actuar como sistema de eliminación de productos residuales, mantener el equilibrio iónico adecuado y proporcionar amortiguación y protección mecánica.

LAS NEURONAS, Y LA SUSTANCIA BLANCA

- (área subcortical),

¿CÓMO SE HACE?

- Envolviendo y protegiendo las fibras nerviosas del SNC hay un material compuesto por proteínas y grasas llamado

IMPULSOS TEJIDOS

eléctricos entre las fibras nerviosas.

VENTAJAS

- equilibrio iónico adecuado y proporcionar amortiguación y protección mecánica



1.4 TEJIDOS Y SISTEMAS

1.4.3 sistema muscular



¿QUÉ ES?

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.

¿CUÁL ES SU USO

crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor

TIPOS

1. Tejido muscular esquelético. Puede describirse como músculo voluntario o estriado
2. Tejido muscular liso. Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad. .

TEJIDO MUSCULAR CARDIACO.

Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón

ENTRE LAS CAPAS

Esta gráfica es muy útil tanto para el maestro como para el alumno. Pueden utilizarlo para organizar y presentar un tema.

TEJIDO CONECTIVO SE EXTIENDEN COMO UNA LÁMINA ANCHA Y FINA EL TENDÓN SE DENOMINA APONEUROSIS.

- Después de explicar los componentes anatómicos del músculo se dará una lista general de los músculos esqueléticos

¿CÓMO SE HACE?

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

TIPOS: FINOS Y GRUESOS.

- Los filamentos gruesos consisten en una proteína la actina, de forma fibrilar, aunque también puede ser de forma globular.

LOS FILAMENTOS FINOS CONSISTEN

- en otra proteína la miosina. Cuando los miofilamentos se agrupan se conocen como miofibrillas.

conclusión

los tejidos son grupos de células especializadas que se organizan para realizar funciones específicas, y los sistemas son grupos de órganos que trabajan juntos para llevar a cabo procesos vitales. Los tejidos, a su vez, forman órganos, y estos, órganos.

biblografia

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/ibro/LEN/1032d1a5001eabc81ed4b5713aa25714-LC-LEN901%20PRACTICAS%20PROFESIONALES.pdf>