



NOMBRE DEL ALUMNO (A):

Arelis Sanchez Gomez

NOMBRE DEL PROFESOR:

Fernando Romero Peralta

NOMBRE DEL TRABAJO:

Cuadro Sinóptico

MATERIA:

Morfología Y Función

GRADO:

3er Cuatrimestre

GRUPO:

"A"

PICHUCALCO, CHIS. 19/05/2021

SISTEMA TUGUMENTARIO

ESTRUCTURA

Su estructura comienza con la epidermis: Es la más delgada y superficial, compuesta por el tejido epitelial.
Dermis: Parte profunda y gruesa del tejido conectivo.
Tejido subcutáneo: No forma parte de la piel, se llama hipodermis formada por tejidos areolar y adiposo.

FISIOLOGÍA

Este sistema está formado por la piel, el cabello, las uñas, el tejido subcutáneo y varias glándulas.
Su principal función del sistema tegumentario es la protección que le da la piel a los órganos internos, las uñas protegen los dedos de las manos y pies de una lesión mecánica.

EMBRIOLOGÍA

La piel, llamada también tegumento, tiene origen embriológico doble: se desarrolla a partir del ectodermo, que da nacimiento a la capa superficial llamada epidermis, y del mesodermo, del que se forma la dermis, capa profunda y gruesa, compuesta por tejido conectivo y fibras colágenas.

SISTEMA NERVIOSO

ESTRUCTURA

El sistema nervioso está constituido por dos estructuras: El encéfalo y la médula espinal, ambos se encuentran rodeados por tres capas de membrana denominada meninges, entre dos de estas capas se encuentra situado el líquido encefalorraquídeo.

FISIOLOGÍA

Se compone de las células nerviosas excitables (neuronas) y sinapsis que se forman entre las neuronas y las conectan en centro a través del cuerpo o a otras neuronas. Los nervios conducen impulsos de los receptores sensoriales al cerebro y a la médula espinal.

Cómo se divide el sistema Nervioso

Tiene dos partes principales, El sistema nervioso central: Está compuesto por el cerebro y médula espinal. El sistema nervioso periférico: Está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extiende a todas las partes del cuerpo.

**SISTEMA
CARDIOVASCULAR**

ESTRUCTURA

Está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos: una red de venas, arterias y capilares que suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos de todo el cuerpo a través de la sangre gracias al bombeo de

FISIOLOGIA

Está formado por el corazón y los vasos sanguíneos juntos mantienen al flujo de sangre continuo por todo el cuerpo transportando oxígeno y nutrientes y eliminando dióxido de carbono y productos de desecho de los tejidos periféricos.

FUNCIÓN

El sistema circulatorio tiene como función principal el aporte y remoción de gases, nutrientes, hormonas, etc. de los diferentes órganos y tejidos del cuerpo, lo que se cumple mediante el funcionamiento integrado del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.