



**NOMBRE DEL ALUMNO (A):**

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

Fernando Romero

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

Cuadro Sinóptico

**MATERIA:**

Morfología Y Función

**GRADO:**

3er Cuatrimestre

**GRUPO:**

"A"

**PICHUCALCO, CHIS. 19/05/2021**

## **SISTEMA TEGUMENTARIO**

### **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.