



**Mi Universidad**

## **cuadro sinóptico**

*NOMBRE DEL ALUMNO: JESSICA LÓPEZ HERNÁNDEZ*

*NOMBRE DEL TEMA: EL TEJIDO ÓSEO, ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR, TEJIDO NERVIOSO, MÉDULA ESPINAL Y SISTEMA NERVIOSO. SISTEMA CARDIOVASCULAR Y SISTEMA RESPIRATORIO.*

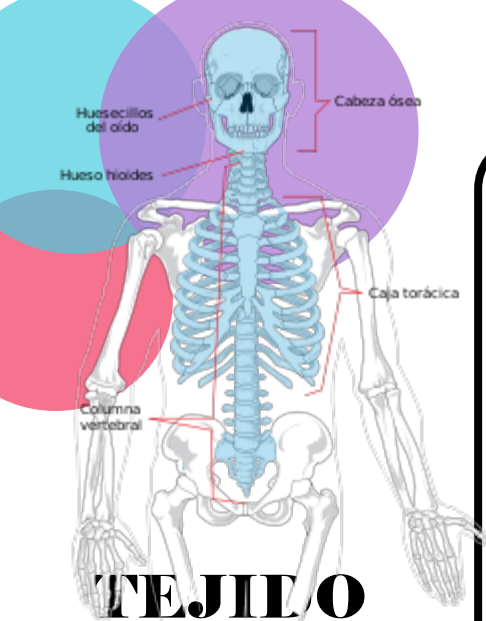
*PARCIAL: IER*

*NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA I*

*NOMBRE DEL PROFESOR: FERNANDO ROMERO PERALTA*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. ENFERMERÍA*

*CUATRIMESTRE: 1° A*



# TEJIDO ÓSEO, ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR.

## TEJIDO ÓSEO



El **tejido óseo** es una variedad de **tejido** conectivo especializado, en el **cual** la matriz extracelular está mineralizada, lo **que** le confiere la dureza y resistencia característica de este **tejido**. La matriz ósea contiene colágeno tipo I, colágeno tipo V, glucosaminoglicanos, glucoproteínas y sialoproteínas.

Está compuesto por células y componentes extracelulares calcificados que forman la matriz ósea.

Se caracteriza por su rigidez y su gran resistencia a la tracción, compresión y a las lesiones.

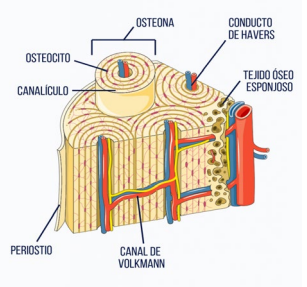
## ESQUELETO AXIAL

El **esqueleto axial** incluye los huesos que forman la estructura ósea de la cabeza, el esqueleto laríngeo, la columna vertebral y la caja torácica.

El esqueleto axial consiste en 80 huesos a lo largo del eje central del cuerpo humano.

Está compuesto por seis partes: el **cráneo**, los huesos auditivos, el **hueso hioides**, la reja costal, el **esternón** y la **columna vertebral**.

El esqueleto axial y el **esqueleto apendicular** forman el **esqueleto completo**.



## ESQUELETO APENDICULAR

Los huesos del **esqueleto apendicular** forman el resto del esqueleto, y se los llama así porque son apéndices del esqueleto axial.

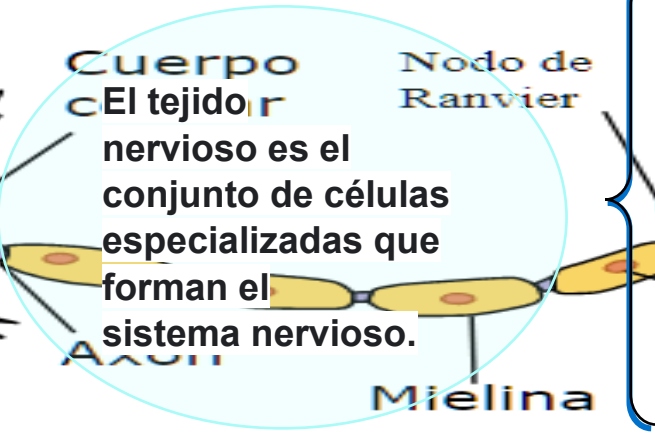
La **función** principal del **esqueleto apendicular** es el movimiento. Sus partes principales son los brazos, las partes de los hombros y las piernas que están conectadas al cuerpo por la pelvis.

Los **huesos** del esqueleto **apendicular** forman el resto del esqueleto, y se los llama así porque son apéndices del esqueleto axial.

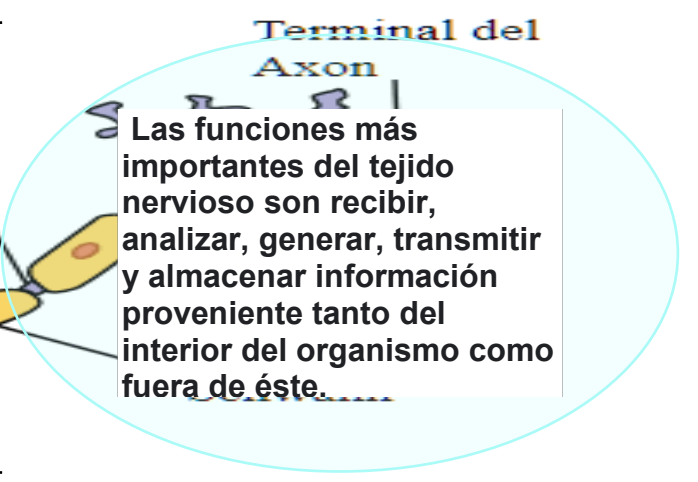




**TEJIDO NERVIOSO**

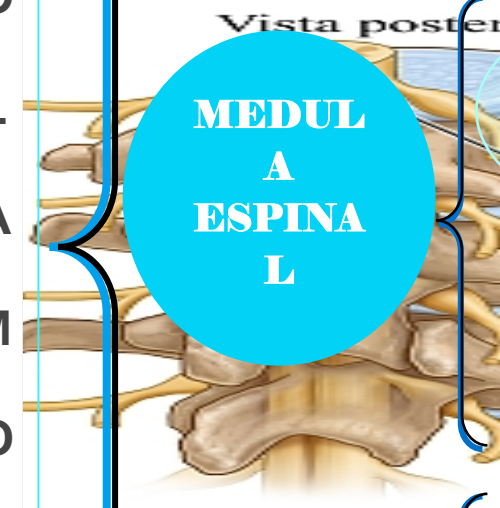


**Cuerpo c**  
El tejido nervioso es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso.

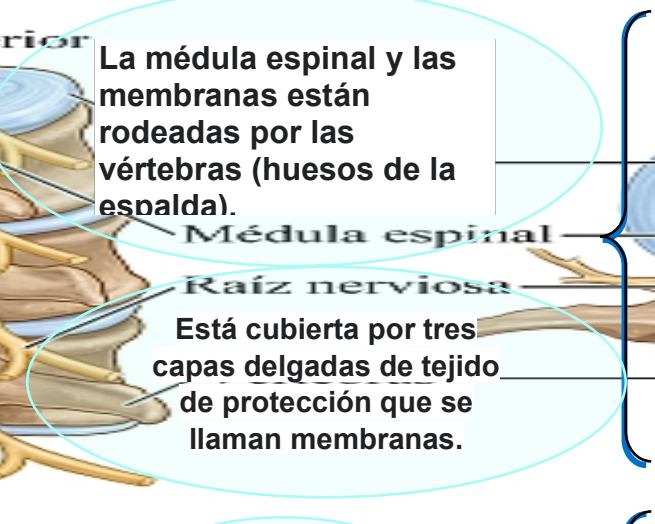


**Terminal del Axón**  
Las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste.

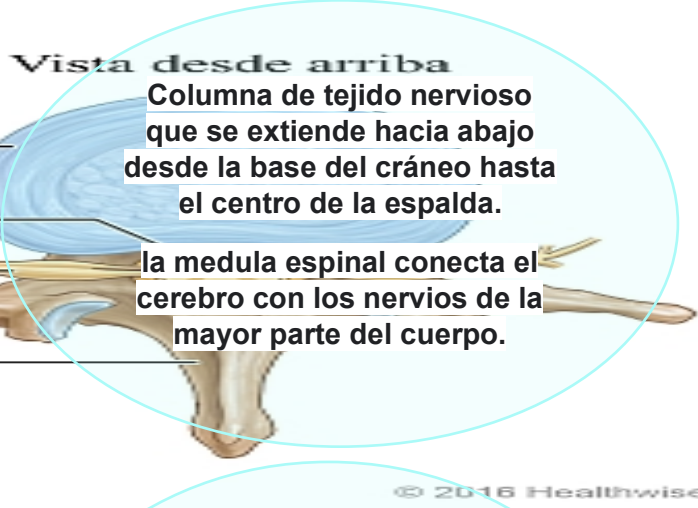
**TEJIDO NERVIOSO, MÉDULA ESPINAL Y SISTEMA NERVIOSO.**



**MÉDULA ESPINAL**



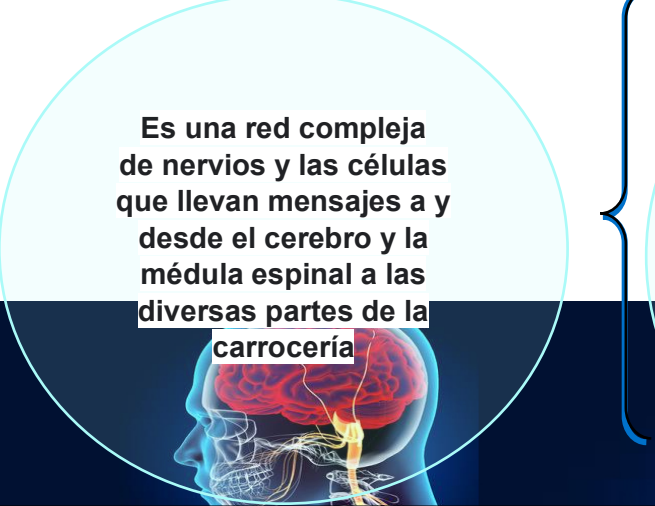
**Vista posterior**  
La médula espinal y las membranas están rodeadas por las vértebras (huesos de la espalda).  
**Médula espinal**  
**Raíz nerviosa**  
Está cubierta por tres capas delgadas de tejido de protección que se llaman membranas.



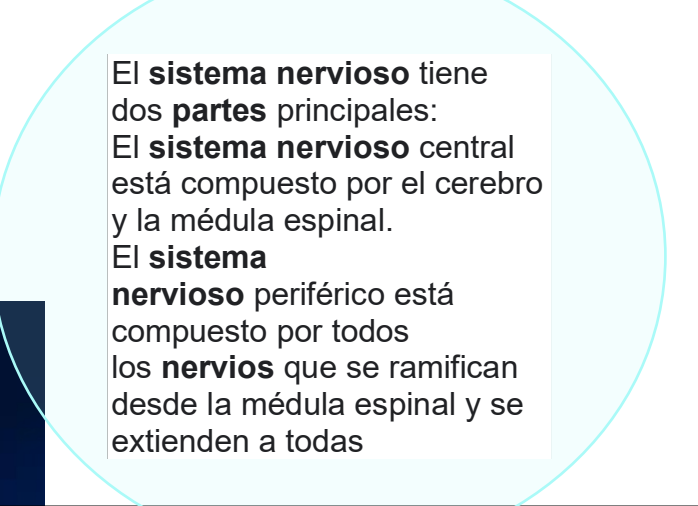
**Vista desde arriba**  
Columna de tejido nervioso que se extiende hacia abajo desde la base del cráneo hasta el centro de la espalda.  
la médula espinal conecta el cerebro con los nervios de la mayor parte del cuerpo.



**SISTEMA NERVIOSO**

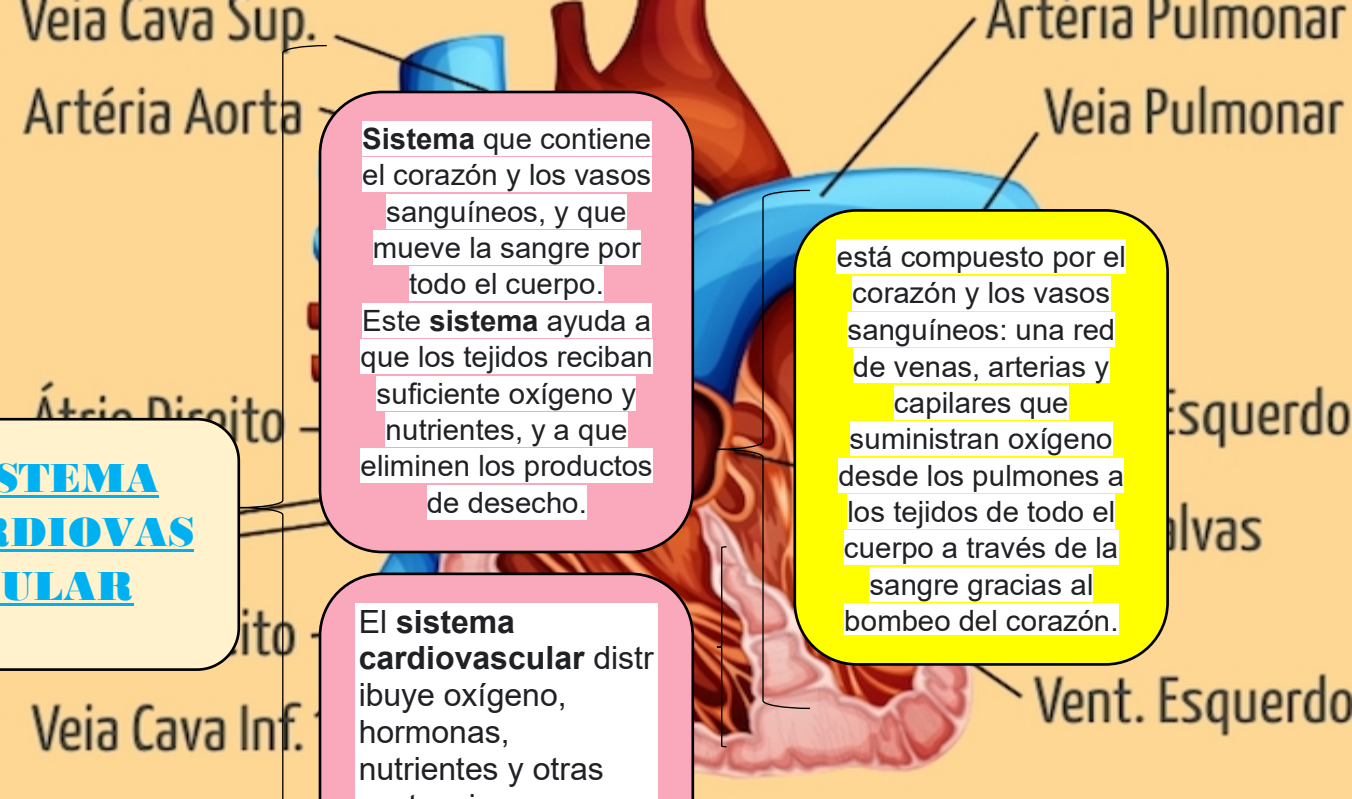
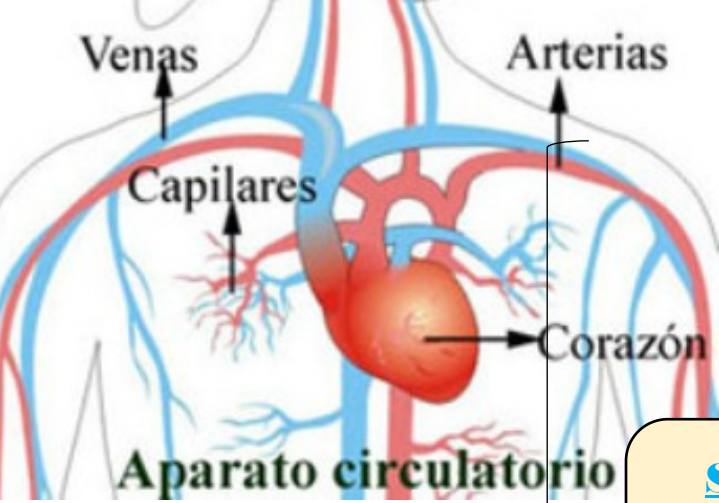


Es una red compleja de nervios y las células que llevan mensajes a y desde el cerebro y la médula espinal a las diversas partes de la carrocería



El sistema nervioso tiene dos partes principales:  
El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.  
El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas





**Sistema** que contiene el corazón y los vasos sanguíneos, y que mueve la sangre por todo el cuerpo. Este **sistema** ayuda a que los tejidos reciban suficiente oxígeno y nutrientes, y a que eliminen los productos de desecho.

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 del corazón.

El **sistema cardiovascular** distribuye oxígeno, hormonas, nutrientes y otras sustancias importantes para las células y los órganos del cuerpo.

La **función básica del aparato respiratorio** es la respiración. Consiste en llevar el oxígeno del aire a la sangre y eliminar el anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>) al aire. Este intercambio de gases se produce en el interior de los pulmones.

Es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos, con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente.

Su estructura y función es muy variable dependiendo del tipo de organismo y su hábitat.

## SISTEMA CARDIOVASCULAR

## SISTEMA CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIO

## SISTEMA RESPIRATORIO

