



UDS

ANATOMIA Y FISIOLOGIA

PRIMER CUATRIMESTRE GRUPO C

MODALIDAD: EJECUTIVO SABADOS

MAPA CONCEPTUAL

LIC. FELIPE ANTONIO MORALES  
HERNANDEZ

DELEON ANGUIANO ANA KAREN

SEPTIEMBRE DE 2021

## Control del organismo humano

```
graph TD; A[Control del organismo humano] --> B[El tejido nervioso está compuesto por células, sustancia intercelular y líquido tisular.]; A --> C[Las neuronas están constituidas por un cuerpo celular o soma y las prolongaciones, algunas miden un metro de largo.]; B --> D[El núcleo de las neuronas es generalmente voluminoso (6-10µm), esférico y de cromatina laxa.]; C --> E[El pericario está delimitado por la membrana celular y rodeando al núcleo.]; D --> F[El axón o cilindroje, es una prolongación única, de diámetro variable y de hasta 100cm de longitud.]; E --> G[La sinapsis se define como el contacto de los extremos finales de los axones neuronales con una porción de membrana de otra célula.];
```

El tejido nervioso está compuesto por células, sustancia intercelular y líquido tisular.

Las neuronas están constituidas por un cuerpo celular o soma y las prolongaciones, algunas miden un metro de largo.

El núcleo de las neuronas es generalmente voluminoso (6-10µm), esférico y de cromatina laxa.

El pericario está delimitado por la membrana celular y rodeando al núcleo.

El axón o cilindroje, es una prolongación única, de diámetro variable y de hasta 100cm de longitud.

La sinapsis se define como el contacto de los extremos finales de los axones neuronales con una porción de membrana de otra célula.

### 3.2 Medula espinal y nervios

La médula espinal es la parte del SNC que se aloja en el canal vertebral, desde el foramen magno hasta el borde superior del cuerpo.

### 3.3 Encéfalo y nervios craneales.

#### 3.4

El telencéfalo (cerebro) constituye más del 80% de la masa encefálica.

Los pares craneales son doce pares de nervios que conectan directamente el cerebro y el tronco del encéfalo con diferentes partes del cuerpo.

Nervio olfativo, su misión es transmitir la información recabada por los mismos al cerebro, donde es interpretada para generar una respuesta adecuada

Nervio óptico transmite toda la información visual procedente de éstos hasta el cerebro, concretamente hacia las zonas encargadas del procesamiento visual.