



**Nombre de alumno: Nelsi Beatriz Morales Gómez**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Anatomía y Fisiología**

**Grado: 1<sup>a</sup>**

**Grupo: "B"**

# MEDULA ESPINAL

Es una larga estructura cilíndrica

Ligeramente aplanada en sentido anteroposterior localizada en el conducto vertebral

Es la encargada de transmitir impulsos nerviosos a los treinta y un pares de nervios raquídeos

Comunicando el encéfalo con el cuerpo

Mediante dos funciones básicas

1.-La aferente

En la que son llevadas sensaciones del tronco, cuello y las cuatro extremidades hacia el cerebro

2.-La eferente

En la que el cerebro ordena a los órganos efectorios realizar determinada acción

Llevando estos impulsos hacia el tronco, cuello y miembros.

Están representadas por dos tipos de cubiertas de tejido conectivo

Las vértebras y el tejido conectivo meníngeo

Más un amortiguador

Estructura de protección

La columna vertebral

La medula espinal está alojada en el conducto vertebral de la columna vertebral

Meninges

Son tres capas de tejido conectivo que revisten a la medula espinal