

# LAS FUNCIONES DE RELACIÓN

son el resultado de la acción conjunta de los

## Sistemas de coordinación

están constituidos por

### El sistema nervioso

### El sistema endocrino y hormonal

que regula al

que actúa a través de

Las neuronas

que conducen

Impulsos nerviosos

a través de

Las sinapsis

Los axones

que se agrupan y constituyen

Los nervios

y actúan sobre los

que se divide en

Sistema nervioso central

Sistema nervioso periférico

Sistema nervioso autónomo

Sistema nervioso somático

formado por

La médula espinal

El encéfalo

que controla los

Actos reflejos

constituido por

El cerebro

El cerebelo

El tronco encefálico

que está dividido en

Hemisferio izquierdo o lógico

Hemisferio derecho o artístico

que actúa sobre

Los músculos

del

Sistema locomotor

y da lugar a los

Movimientos voluntarios

que actúa a través de la

Hipófisis

que actúa sobre las

Glándulas endocrinas

que segregan

Hormonas

que actúan sobre los

Órganos

y mantienen la

Homeostasis