

**Nombre de alumno: Edith Daniela  
Guillen Gordillo**

**Nombre del profesor: Luis Ángel  
Flores Herrera**

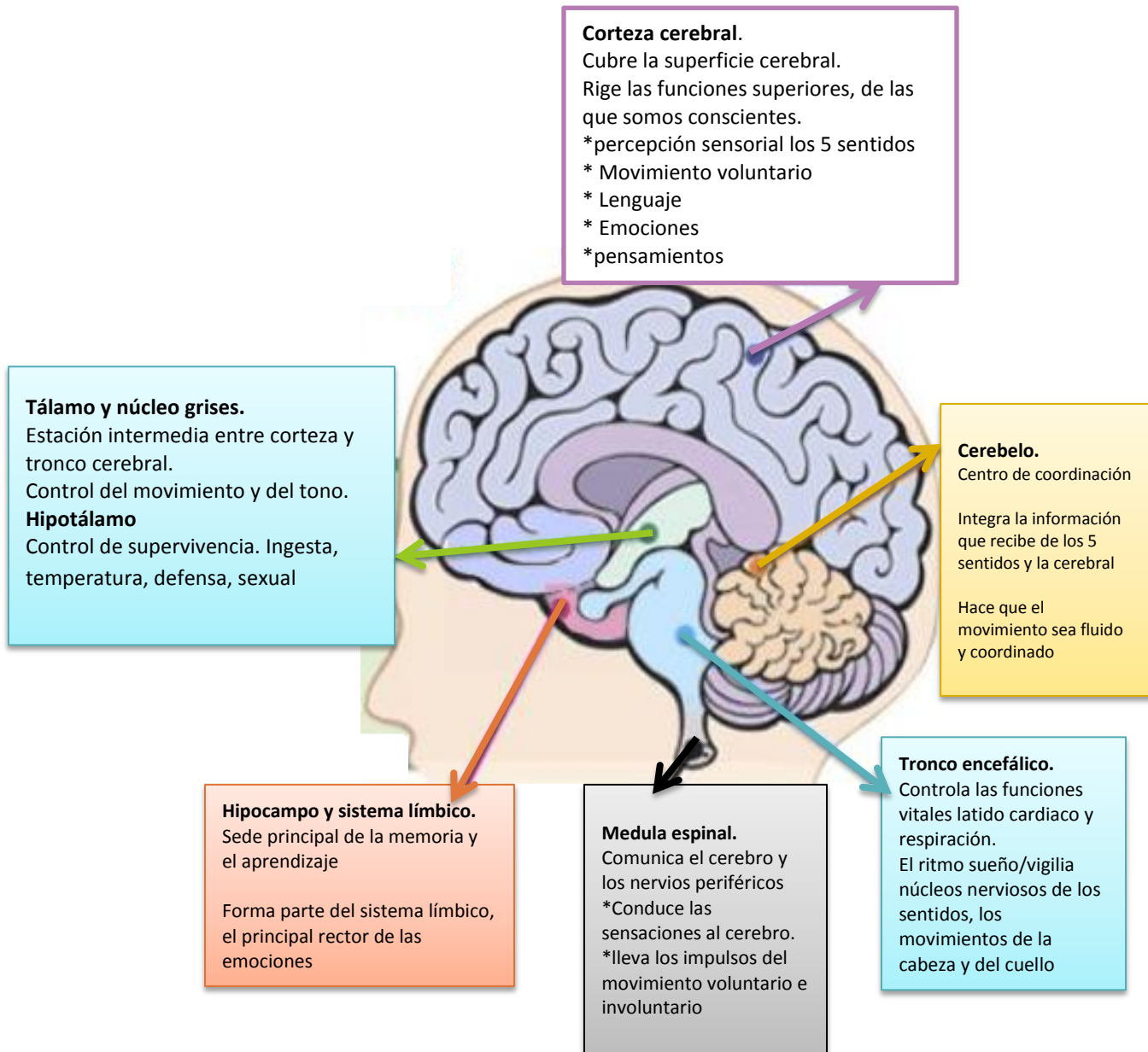
**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Aprendizaje y Memoria**

**Grado: 4to Cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

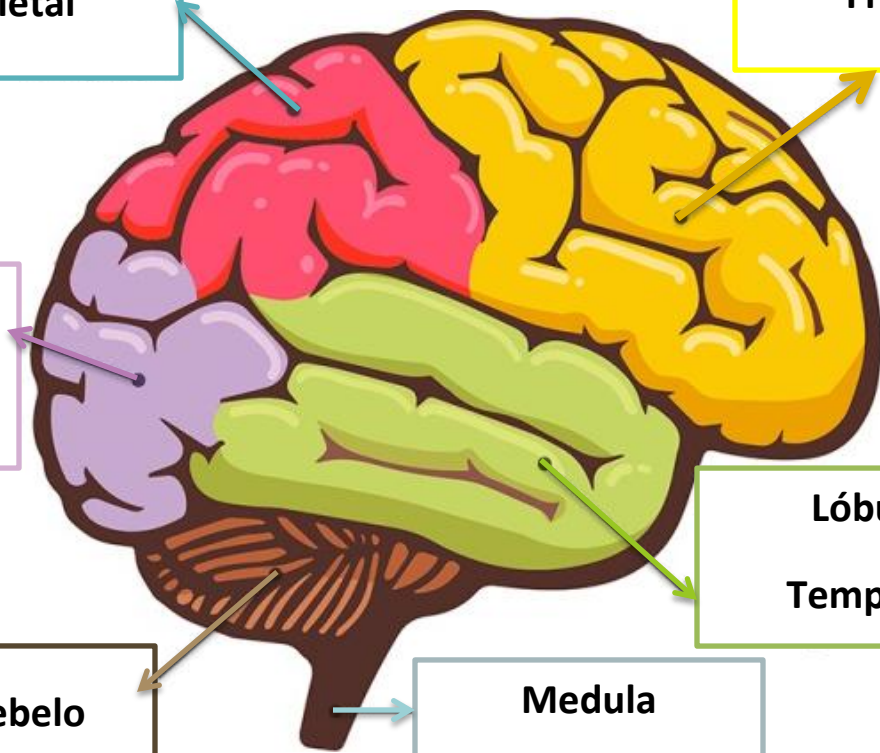


# PARTES DEL CEREBRO

Lóbulo  
Parietal

Lóbulo  
Frontal

Lóbulo  
Occipital

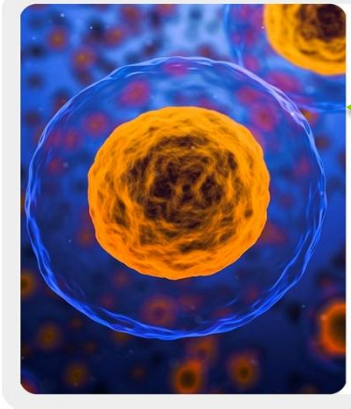


Lóbulo  
Temporal

Cerebelo

Medula  
Espinal

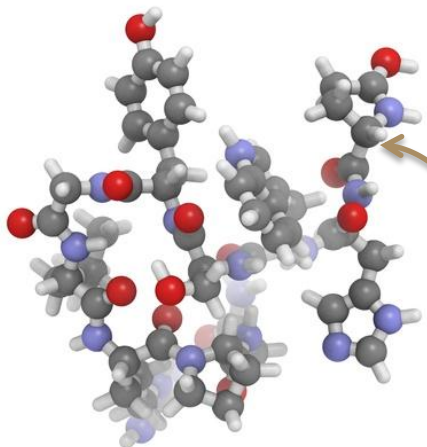
# HORMONA



LAS **HORMONAS** SON LOS MENSAJEROS, QUIMICOS DEL CUERPO. VIAJAN A TRAVEZ DEL TORRENTE SANGUINEO HACIA LOS TEJIDOS Y ORGANOS. SURTEN SU EFECTO LENTAMENTE Y, CON EL TIEMPO, AFECTAN MUCHOS PROCESOS DISTINTOS, INCLUYENDO.

- \*CRECIMIENTO Y DESARROLLO
- \*METABOLISMO
- \*FUNCION SEXUAL
- \*REPRODUCCION
- \*ESTADO DE ÁNIMO

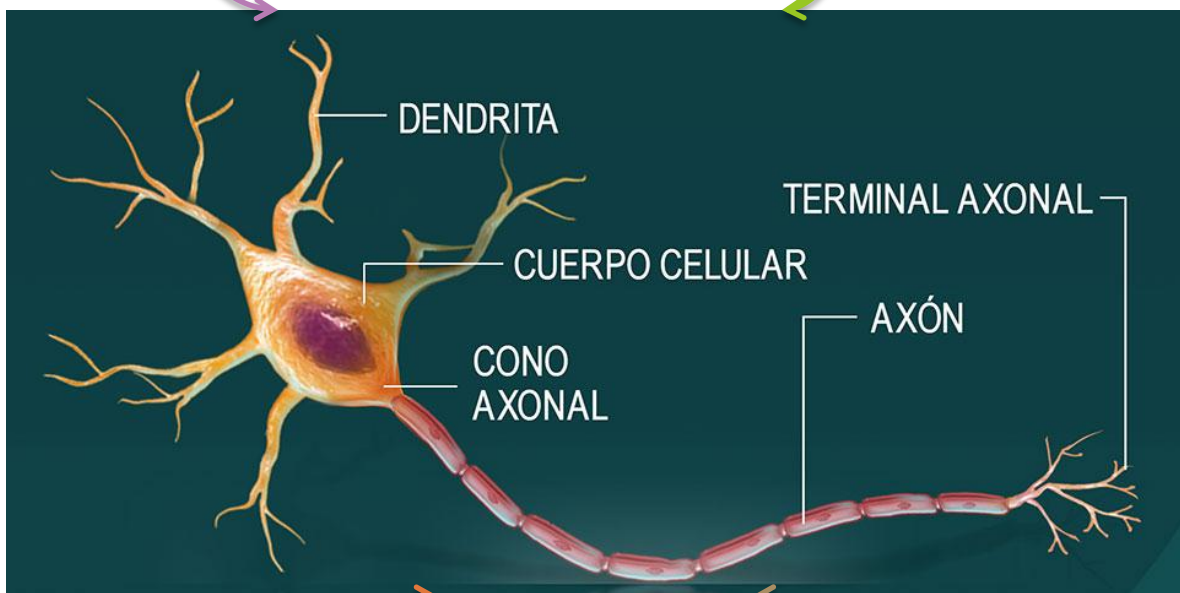
- ✓ Se producen en pequeñas cantidades
- ✓ Se liberan al espacio extracelular
- ✓ Viajan a través de la sangre
- ✓ Afectan tejidos que pueden encontrarse lejos del punto de origen de la hormona
- ✓ Su efecto es directamente proporcional a su concentración



Composición Química de las Hormonas Las hormonas son derivados de macromoléculas. Se originan a partir de proteínas (glicoproteínas, péptidos, derivados peptídicos, análogos de aminoácidos) o lípidos. Catecolaminas y hormona tiroideas son derivados de aminoácidos. Esteroides y vitamina D son derivados del colesterol.

Neuronas y neuroglia. Las células que forman el sistema nervioso

Conductores veloces. La forma y la estructura de las neuronas facilitan la rápida transmisión de señales en el sistema nervioso



Las neuronas de la medula espinal forman tractos neurales

Señales químicas. Las neuronas transmiten información por medio de neurotransmisores

[https://www.google.com/search?sca\\_esv=565813469&hl=es-419&q=%C2%BFCu%C3%A1l+es+la+composici%C3%B3n+de+las+hormonas%3F&tbm=isch&source=Inms&sa=X&ved=2ahUKEwjKgdKh962BAxWxk2oFHVYUDwoQ0pQJegQICBAB&biw=1706&bih=1141&dpr=0.75#imgrc=NmHhXOxTHY4n4M](https://www.google.com/search?sca_esv=565813469&hl=es-419&q=%C2%BFCu%C3%A1l+es+la+composici%C3%B3n+de+las+hormonas%3F&tbm=isch&source=Inms&sa=X&ved=2ahUKEwjKgdKh962BAxWxk2oFHVYUDwoQ0pQJegQICBAB&biw=1706&bih=1141&dpr=0.75#imgrc=NmHhXOxTHY4n4M)

[https://www.google.com/search?sa=X&sca\\_esv=565813469&hl=es-419&q=%C2%BFCu%C3%A1l+es+la+composici%C3%B3n+de+las+hormonas%3F&ved=2ahUKEwjA-cqI962BAxXokmoFHXLDCoQzmd6BAgaEAY&biw=1706&bih=1141&dpr=0.75#vhid=1pJr5Jj4-AnchM&vssid=I](https://www.google.com/search?sa=X&sca_esv=565813469&hl=es-419&q=%C2%BFCu%C3%A1l+es+la+composici%C3%B3n+de+las+hormonas%3F&ved=2ahUKEwjA-cqI962BAxXokmoFHXLDCoQzmd6BAgaEAY&biw=1706&bih=1141&dpr=0.75#vhid=1pJr5Jj4-AnchM&vssid=I)

[https://www.google.com/search?q=Caracteristicas+de+hormona&tbm=isch&ved=2ahUKEwjLrJfe7q2BAxUNKN4AHcpXBGsQ2-cCegQIABAA&oq=Caracteristicas+de+hormona&gs\\_lcp=CgNpbWcQAzIFCAAQgAQyBggAEAgQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB4yBggAEAgQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB46BwgAEloFEEM6BwgAEBgQgAQ6BggAEAcQHjoiCAAQCBAHEB5QhB5YhoIBYKycAWgHcAB4AIABsAOIAcldkgEKMC4yMS4xLjAuMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=jPUeZchhttps://www.google.com/search?q=concepto+de+hormona&tbm=isch&ved=2ahUKEwiv-cm8662BAxU2Fd4AHQxLAuoQ2-cCegQIABAA&oq=CON&gs\\_lcp=CgNpbWcQARgAMgciABCKBRBDMggIABCABBCxAziICAAQgAQQsQMMyCAgAEIAEELEDmGgIABCABBCxAziICAAQgAQQsQMMyBOgAEIAEMgUIABCABDIFFCAAQgAQyCAGAEIAEELEDogIABCCKBRBCxAxBDOggIABCxAxCDAVDDClIGD2DPI2gAcAB4AIABtQKIAYQGkgEHMC4zLjAuMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=IPIEza\\_pJraq-LYPjJaJ0A4&bih=1217&biw=1706&hl=es-419u2GY3Q-LYPyq-R2AY&bih=1217&biw=1706&hl=es-419#imgrc=rT-7K2ApolfVaM](https://www.google.com/search?q=Caracteristicas+de+hormona&tbm=isch&ved=2ahUKEwjLrJfe7q2BAxUNKN4AHcpXBGsQ2-cCegQIABAA&oq=Caracteristicas+de+hormona&gs_lcp=CgNpbWcQAzIFCAAQgAQyBggAEAgQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB4yBggAEAgQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB4yBggAEAgQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB46BwgAEloFEEM6BwgAEBgQgAQ6BggAEAcQHjoiCAAQCBAHEB5QhB5YhoIBYKycAWgHcAB4AIABsAOIAcldkgEKMC4yMS4xLjAuMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=jPUeZchhttps://www.google.com/search?q=concepto+de+hormona&tbm=isch&ved=2ahUKEwiv-cm8662BAxU2Fd4AHQxLAuoQ2-cCegQIABAA&oq=CON&gs_lcp=CgNpbWcQARgAMgciABCKBRBDMggIABCABBCxAziICAAQgAQQsQMMyCAgAEIAEELEDmGgIABCABBCxAziICAAQgAQQsQMMyBOgAEIAEMgUIABCABDIFFCAAQgAQyCAGAEIAEELEDogIABCCKBRBCxAxBDOggIABCxAxCDAVDDClIGD2DPI2gAcAB4AIABtQKIAYQGkgEHMC4zLjAuMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=IPIEza_pJraq-LYPjJaJ0A4&bih=1217&biw=1706&hl=es-419u2GY3Q-LYPyq-R2AY&bih=1217&biw=1706&hl=es-419#imgrc=rT-7K2ApolfVaM)

[https://www.google.com/search?q=partes+basicas+del+cerebro&tbm=isch&ved=2ahUKEwjlx6XFuq2BAxXPEN4AHX77CUQQ2-cCegQIABAA&oq=partes+basicas+del+ce&gs\\_lcp=CgNpbWcQARgAMgUIABCABDIJCAAQGBCABBAKQgciABCKBRBDogYIABAIEB46BwgAEBgQgAQ6CAgAEIAEELEDoggiABCxAxCDAToKCAAQigUQsQMgQzoLCAAQgAQQsQMgQwFQzgxYtDpgr1JoAnAAeAGAAa0FiAH7JpIBDDAuMTguMy4xLjAuMpgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=0b4EZaWbl8-h-LYP\\_vanohttps://www.google.com/search?q=elementos+del+sistema+nervioso+central&tbm=isch&nfpr=1&bih=1217&biw=1706&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjPw8rDuq2BAxW4Pd4AHS5RBVcQBxOECAEQTW#imgrc=sVyw0YSRdy7zMMMAQ&bih=1217&biw=1706&hl=es-419#imgrc=Fj4BcsZ6ekaqcM](https://www.google.com/search?q=partes+basicas+del+cerebro&tbm=isch&ved=2ahUKEwjlx6XFuq2BAxXPEN4AHX77CUQQ2-cCegQIABAA&oq=partes+basicas+del+ce&gs_lcp=CgNpbWcQARgAMgUIABCABDIJCAAQGBCABBAKQgciABCKBRBDogYIABAIEB46BwgAEBgQgAQ6CAgAEIAEELEDoggiABCxAxCDAToKCAAQigUQsQMgQzoLCAAQgAQQsQMgQwFQzgxYtDpgr1JoAnAAeAGAAa0FiAH7JpIBDDAuMTguMy4xLjAuMpgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1nwAEB&sclient=img&ei=0b4EZaWbl8-h-LYP_vanohttps://www.google.com/search?q=elementos+del+sistema+nervioso+central&tbm=isch&nfpr=1&bih=1217&biw=1706&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjPw8rDuq2BAxW4Pd4AHS5RBVcQBxOECAEQTW#imgrc=sVyw0YSRdy7zMMMAQ&bih=1217&biw=1706&hl=es-419#imgrc=Fj4BcsZ6ekaqcM)

<https://www.visiblebody.com/es/learn/nervous/neurons>