



Mi Universidad

Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ

Nombre del tema : RECEPTORES Y CORTEZA SENSITIVA.

Parcial : 1er

Nombre de la Materia : FISIOLÓGIA

Nombre del profesor: MIGUEL BASILIO ROBLEDO

Nombre de la Licenciatura :MEDICINA HUMANA

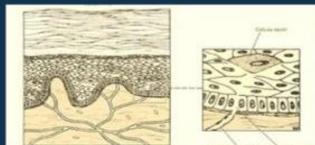
Cuatrimestre:2DO

RECEPTORES Y CORTEZA SENSITIVA

Los receptores sensitivos tiene un rasgo común. Cualquiera que sea el de estímulo. Que lo extiende su efecto inmediato consiste en modificar su potencial electrónico de la membrana

Terminación nerviosas libres.

Descta la temperatura estímulos mecánicos, responsables de sensaciones. (dolor, tacto y precion.

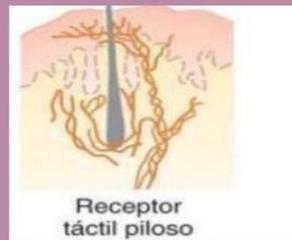


Receptores de las terminaciones bulbares.

Receptores de tacto se encarga de recibir y transmitir al cerebro cambios de la precisión como textura.

Teseptores táctil piloso.

Estimulan terminaciones nerviosas, hace sentir que el pelo se ha movido. Reseptor sensible al tacto.

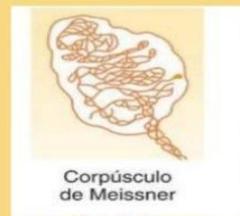


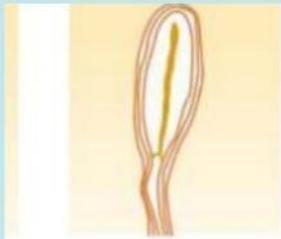
Corpúsculos de pancini

Responde a estímulos sensoriales para detectar la precion y las vibraciones.

Corpúsculo de missiner.

Reciben sensaciones táctiles ligeras y las vibraciones como los tocamientos, etc.





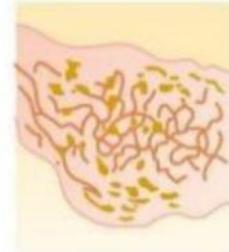
Corpúsculo de Krause

CORPÚSCULO DE KRAUSE

Receptores del frío, es decir que detectan temperaturas inferiores.

Organo terminales de rufini

Percepción de los cambios de temperatura y estiramiento de la piel.



Órgano terminal de Ruffini



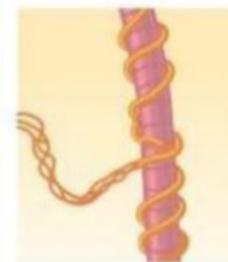
Aparato tendinoso de Golgi

Aparato tendinoso del golgi

Ligamentos, trabajan con el hueso musculares. Dan información sobre la tensión del músculo.

Huso muscular

Es como un tipo de sensor para reconocer el estado de los huesos y músculos.



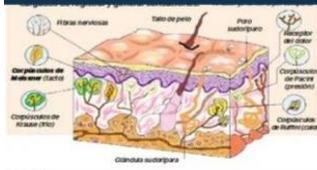
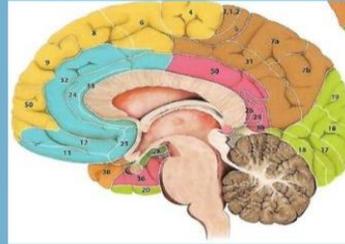
Huso muscular

CORTEZA SENSITIVA

La corteza cerebral humana, manifiesta su división en una 47 distintas zonas llamadas **ÁREA DE BRODMANN**

Área somatosensitiva I

Es mucho más grande e importante, presenta un grado de localización de las diferentes percepciones corporales., las respuestas de las neuronas, la sensibilidad parece explicarse por las funciones del área.



Área somatosensitiva II

Su grado de localización es muy escaso., la cara está representada en su zona anterior, los brazos en la central y las piernas en la posterior, las señales llegan a ella desde el tronco del encefalo, un origen secundario de muchas de ellas en el área somatosensitiva I.

Capa, funciones del área somatosensitiva.

Capa I y II : señales de entradas difusas inespesificas, procedentes de los centros inferiores del encéfalo



Capa neuronal IV

Las señales sencitivas entrante exira primero, se propaga hacia la superficie de la corteza, también hacia otras capas más profundas. CAPA II Y III: Envía axones hacia las porciones emparentadas. De la corteza cerebral en el lado opuesto del cerebro, a través del cuerpo caloso.

Capa V y VI

Mandan axones hacia partes más profundas del sistema nervioso, capa V¹ son mayores proyectan hacia zonas más alejadas CAPA VI : número especialmente grande de axones, se extiende hacia el tálamo.

