



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniela García Penagos

Nombre del tema: Receptores

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Dr. Basilio Robledo Miguel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas 17 de marzo de 2023

RECEPTORES

Todos los receptores sensitivos tienen un rasgo común. Cualquier tipo de estímulo que los excite, su efecto consiste en modificar su potencial eléctrico.



Terminaciones nerviosas libres

Detectan la temperatura, estímulos mecánicos responsables de sensaciones como dolor, tacto y presión.

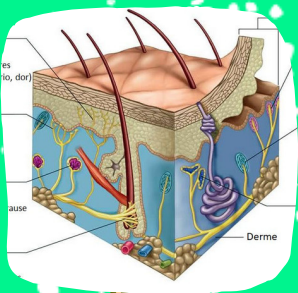
Receptor de las terminaciones bulbares

Receptor del tacto se encargan de recibir y transmitir al cerebro cambios de la presión, como texturas.



Receptor táctil piloso

Estimulan terminación nerviosa, hacen sentir que el pelo se ha movido, receptor sensible al tacto.

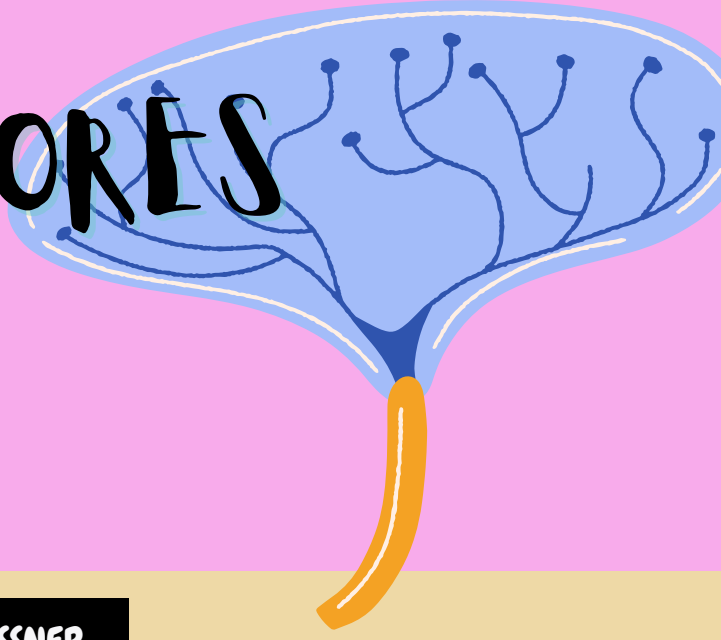


Receptor táctil piloso

Responsables a estímulos sensoriales para detectar la presión y las vibraciones.



RECEPTORES



CORPUSCULO DE MEISSNER

Reciben sensaciones táctiles ligeras y vibraciones como roces, tocamientos, etc.



APARATO TENDINOSO DE GOLGI

Ligamentos trabaja con los husos musculares. Dan información sobre la tensión muscular.

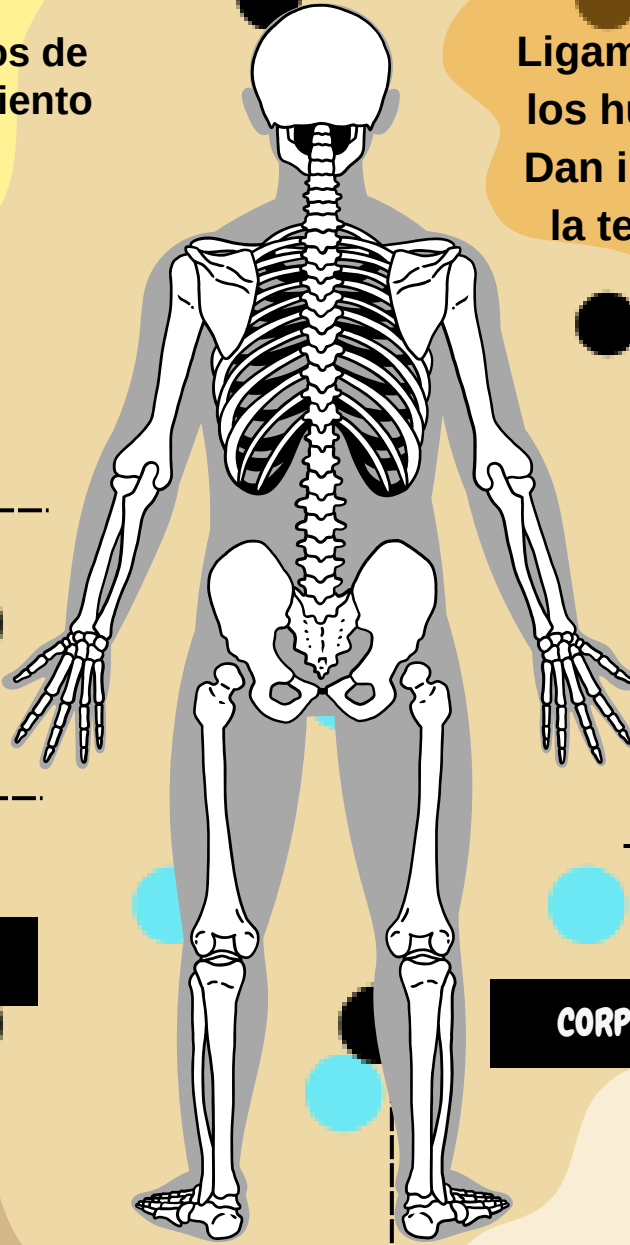


ORGANO TERMINAL DE RUFFINI

Percepción de cambios de temperatura y estiramiento de la piel .

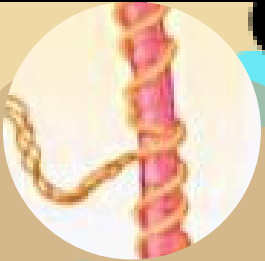


Órgano terminal de Ruffini



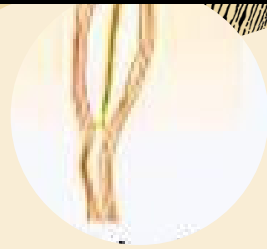
HUSO MUSCULAR

Sensor para reconocer el estado de los huesos y músculos.

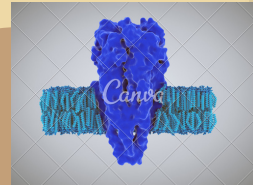


CORPUSCULO DE KRAUSE

Receptores del frío, detectan temperaturas inferiores.



ASPECTOS GENERALES



Pueden excitarse siguiendo estos pasos:

- Deformación mecánica del receptor
- Aplicación producto químico
- Cambio de temperatura
- Efectos radiación magnética