



**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.

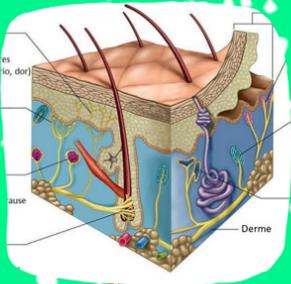
## Receptor de las terminaciones bulbares

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.

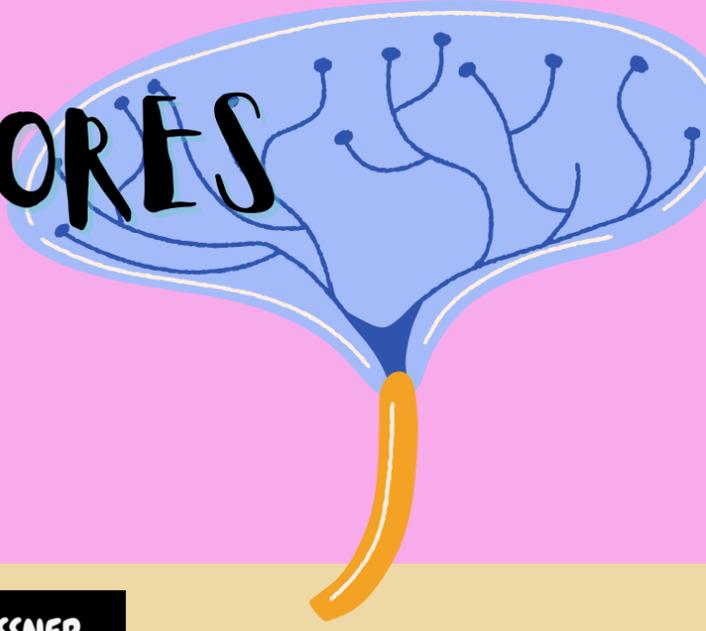


## Receptor táctil piloso

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



# RECEPTORES



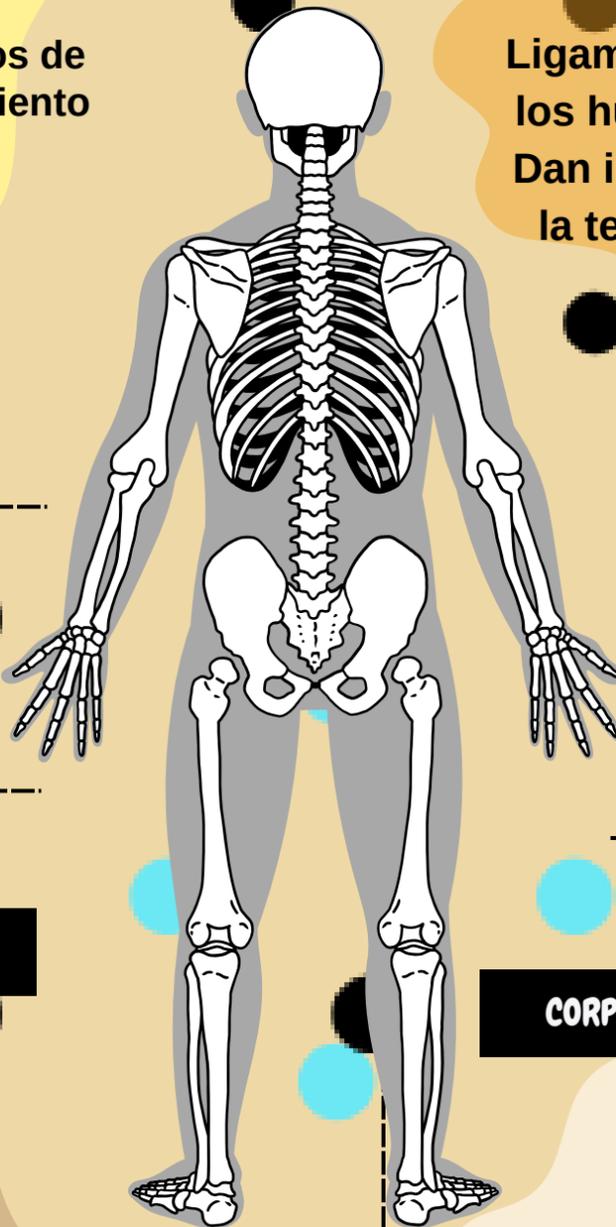
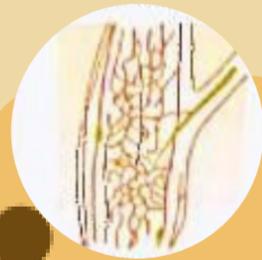
## CORPUSCULO DE MEISSNER

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 .



## HUSO MUSCULAR

Sensor para reconocer el estado de los huesos y músculos.

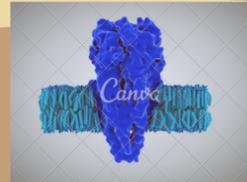


## CORPUSCULO DE KRAUSE

Receptores del frio, detectan temperaturas inferiores.



## ASPECTOS GENERALES



Pueden excitarse siguiendo estos pasos:

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