

Cuadro sinóptico: Receptores sensitivos

FISIOLOGÍA

Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Dara Pamela Muñoz Martínez
Segundo Semestre
Medicina Humana

25 de septiembre 2020

RECEPTORES SENSITIVOS

I. MECANORRECEPTORES

• Sensibilidades táctiles cutáneas (epidermis y dermis)

- Terminaciones nerviosas libres
- Terminaciones bulbares
 - Discos de Merkel
 - Otras variantes
- Terminaciones en ramillete
- Terminaciones de Ruffini
- Terminaciones encapsuladas
 - Corpúsculos de Meissner
 - Corpúsculos de Krause
- Órganos terminales de los pelos

• Sensibilidades de los tejidos profundos

- Terminaciones nerviosas libres
- Terminaciones bulbares
- Terminaciones en ramillete
 - Terminaciones de Ruffini
- Terminaciones encapsuladas
 - Corpúsculos de Pacini
 - Algunas otras variantes
- Terminaciones musculares
 - Husos musculares
 - Receptores tendinosos de Golgi

• Oído

- Receptores acústicos de la cóclea

• Equilibrio

- Receptores vestibulares

• Presión arterial

- Barorreceptores de los senos carotideos y la aorta

II. TERMORRECEPTORES

- Frío : Receptores para el frio
- Calor: Receptores para el calor

III. NOCIRRECEPTORES

• Terminaciones nerviosas libres

IV. RECEPTORES ELECTROMAGNÉTICOS

- Bastones
- Conos

V. QUIMIORRECEPTORES

- Gusto
 - Receptores de los botones sensitivos
- Olfato
 - Receptores del epitelio olfatorio
- Oxígeno arterial
 - Receptores de los cuerpos carotídeos y aórticos
- Osmolalidad
 - Neuronas de los núcleos supraópticos o de sus inmediaciones
- CO2 Sanguíneo
 - Receptores del bulbo raquídeo o de su superficie y de los cuerpos carotideos y aórticos
- Glucosa, aminoácidos, ácidos grasos sanguíneos
 - Receptores en el hipotálamo