



Claudia Patricia Abarca Jiménez

Dr. Luis Enrique Guillén Reyes

Reporte

Fisiología

2°

“B”



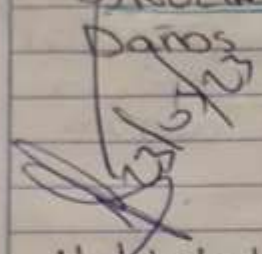


RECEPTORES SENSORIALES, CIRCUITOS NEURONALES PARA PROCESAR INFO

- 1) Mecanorreceptores
 - compresión mecánica o estiramiento
- 2) Termorreceptores
 - Cambios de temp.

- 3) Nociceptores
 - Daños físicos o químicos
- 4) Electromagnéticos
 - Luz en retina de ojo

- 5) Quimiorreceptores
 - gusto en boca, olfato etc, osmolaridad
- OCLEA → Sonido
- VESTIBULARES EQUILIBRIO



Habilidad de Sensación

- Dolor
- Tacto
- Vista
- Sonido

Fibras nerviosas

Transmiten impulso

Tracto Nervioso termina en un punto del SNC

Se estimula fibra Nervosa

Dolor

Potencial del Receptor

Cambiar membrana eléctrica → cambios

Mecanismos de potenciales

1. Deformación mecánica receptor
2. Aplicación de productos qm
3. Cambio de Temp de membrana
4. Efectos de radiación

Suma espacial
↑ intensidad, ↑ fibras n.

Suma Temporal
↑ frecuencia de impulsos nerviosos en cada fibra
↑ vel. de transmisión

Intensidad de Señal
Utilizando un # creciente de fibras

beautiful LIFE



CLAU

Excitación neuronal
Rápida sucesión

Inhibición de un grupo neuronal

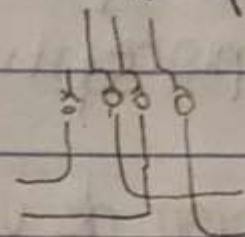
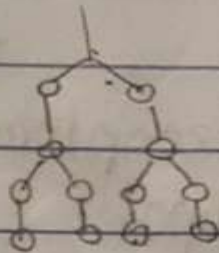
Divergencia de señales

Zona inhibitoria
↑ terminaciones en el centro

Señales débiles → ↑ # de fibras nerviosas

1. En el mismo tracto

2. En Múltiples áreas



Vía corticoespinal

hacia el cerebelo
y reg. inferiores al
talamo y
Corteza cerebral