



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

DR. GUILLEN REYES LUIS ENRIQUE

CONTROL DE LECTURA

fisiología

PASIÓN POR EDUCAR

2

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de junio de 2023

RECEPTORES SENSORIALES, CIRCUITOS NEURONALES PARA PROCESANDO INFORMACION.

• SENSIBILIDAD DIFERENCIAL DE LOS RECEPTORES

- ¿Cómo detectamos 2 tipos de receptores sensoriales diferentes
- Tipos de Estímulos Sensoriales: "por sensibilidades" diferentes
- Cada receptor es muy sensible a un tipo de estímulo pero
- Es que está diseñado y así no responde a otro tipo de estímulo
- Por lo tanto bastones y conos de los ojos responden a gran medida a la luz.

• MODALIDAD DE SENSACION:

- Podemos experimentar cada tipo de sensación (olor, tacto, vista etc)
- Esto lo conocemos como "modalidad de sensación" estas son
- Fibras nerviosas que solo transmiten impresiones, por lo tanto
- Son diferentes a las fibras nerviosas transmiten diferentes
- modalidades de sensación? "CADA TIPO DE NERVIOS TERMINA EN
- UN PUNTO ESPECÍFICO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, Y EL
- TIPO DE SENSACION VERUNDA QUE SE SIENTE CUANDO EL ESTIMULO
- Y ESTO ES GRACIAS A LA FIBRA

• CORRIENTES ELECTRICAS LOCALES EN LAS TERMINACIONES

- ULTRAVIOLETAS. Todos tienen una característica en común, cuando
- tipo de estímulo que existe en el receptor, su efecto inmediato
- es cambiar la membrana eléctrica receptor, que afecta la
- membrana del receptor y abre los canales iónicos mediante
- la aplicación de un químico a la membrana.

• Amplitud MÁXIMA de POTENCIAL DEL RECEPTOR.

- La amplitud máxima de la mayoría de los potenciales de
- los receptores sensoriales es aprox 100 mV, pero solo
- se produce con una intensidad extremadamente de
- estímulo sensorial

ADAPTACIÓN DE RECEPTORES

Una característica de los receptores es que adaptan ya sea parcial o completamente a cualquier estímulo constante durante de un periodo de tiempo la delir. Cuando aplicamos un estímulo continuo, la respuesta y responde un auto.

MECANISMOS POR LOS QUE SE ADAPTAN LOS RECEPTORES:

La diferente para cada tipo de receptor de la misma manera que el desarrollo de un potencial receptor de propiedad individual.

RECEPTORES DE ADAPTACIÓN LENTA DE TETAU IN AUMENTO DEL ESTÍMULO

Los receptores se adaptan lentamente continuo transmitiendo impulsos al cerebro mientras el estímulo este presente (o al menos durante muchos minutos u horas). Por eso tienen el cerebro constantemente informado sobre el estado del cuerpo y su relación con el entorno.

TRANSMISIÓN DE INTENSIDAD DE SEÑAL EN TRACCIO NERVIOSOS

Siempre deben de transmitir en la intensidad de la señal. Por ejemplo, la intensidad de la dolor, los diferentes proporciones de la intensidad se puede hacer sintiendo con millones de fibras.

