

Nombre del Alumno: Veronica Mariana Hernández Rincón

Nombre del tema: Dolor y fiebre

Parcial: Segundo parcial

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre



Sistema somato sensorial

Concepto

La puerta de entrada de la información del entorno al sistema nervioso, de la amplia gama de informaciones que conforma el mundo que nos rodea, es proporcionada por los receptores sensoriales que detectan estímulos tales como tacto, sonido, luz, dolor, frío, calor, etc.

Los receptores sensoriales convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que está codificada la información y las características del estímulo. La infraestructura del sistema nervioso encargada de sustentar este proceso se llama sistema sensorial. Los receptores sensoriales son los encargados de convertir los estímulos en mensajes nerviosos.

Clasificación de los receptores sensoriales

Los criterios de localización que permiten distinguir entre

- Exteroceptores
- Interoceptores (receptores viscerales)
- Propioceptores (receptores musculares y articulares)

La naturaleza física del estímulo, según el cual los receptores se clasifican en:

- Mecanorreceptores
- Termorreceptores
- Nociceptores
- Fotorreceptores
- Quimiorreceptores

Y un tercer criterio les clasifica en función de su estructura en:

- Primarios. Formados por la terminación de una fibra sensorial.
- Secundarios. Formados por una célula especializada, que se conecta a través de una sinapsis con la fibra sensorial.

Receptores somato sensoriales

Mecanorreceptores:

Detectan estímulos mecánicos y pueden clasificarse de acuerdo con la sensación específica que codifican. Generan sensaciones de tacto, presión, vibración y cosquilleo.

Propioceptores:

Los propioceptores suministran información acerca de la posición de las articulaciones, de la actividad muscular y de la orientación del cuerpo en el espacio.

Termorreceptores:

Los receptores de temperatura son terminaciones nerviosas libres de adaptación lenta que reconocen la temperatura cutánea. Hay receptores para el frío y para el calor.

Bibliografía

<file:///C:/Users/veron/Documents/Antologias%204/Fisiopatologia.pdf>