

Súper nota:



Nombre de alumnos: Mary Denny Cruz Jiménez

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio morales

Materia: sub módulo 1

Nombre del trabajo: súper nota

Grado: quinto semestre _ bachillerato –enfermería

Súper nota:

Sistema nervioso central:
Esta conformada por el cerebro y la medula espinal, los cuales se desempeñan como el "CENTRO DE PROCESAMIENTO" principal para todo el sistema nervioso y controla todas las funciones del cuerpo.

Los **quimiorreceptores** son estimulados por un cambio de la composición química del ambiente en el cuales están situados ; estos incluyen receptores para el gusto y el olfato así como receptores viscerales, como los que son sensibles a los cambios de concentración plasmática

Los sistemas sensoriales codifican para cuatro atributos elementales de estímulos: modalidad, ubicación, intensidad y duración.

La foto receptora: son aquellos que están en los bastones y conos de la retina, que muestran respuesta a la luz

La mano del humano tiene cuatro tipos de mecanorreceptores; su activación combinada produce la sensación de contacto con un objeto.

La activación selectiva de células de Merkel y de terminaciones de Ruffini causa sensación de presión estable: la activación selectiva corpúsculo de meissner y de pacini origina hormigueo

Súper nota:

Los receptores sensoriales pueden ser terminaciones dendríticas especializadas de fibras nerviosas aferentes y a menudo se relacionan con células no neurales que los rodean y que forman un órgano de sentido.

Me

El sentido de tacto es aquel que nos permite a los organismos vivos recibir cualidades de los objetos y medios como la presión, temperatura, textura y dureza. Por lo que es más importante de los cinco sentidos permitiéndonos percibir los riesgos para nuestra salud tanto internos como externos.

Mecano receptores cutáneos

El tacto y la presión son detectados mediante cuatro tipos de mecano receptores.

1: **corpúsculos de meissner**: son dendritas encapsuladas en tejido conjuntivo y muestran respuesta a cambios de textura y vibraciones lentas.

Las células de Merkel: son terminaciones dendritas expandidas, y muestran respuesta a presión

Y tacto sostenido.

Corpúsculos de Ruffini: son terminaciones dendríticas agrandadas con capsulas

Alargadas, y , muestran respuesta a presión sostenida,

Corpúsculos de pacini: consta de terminaciones dendríticas no mielinizadas de una fibra nerviosa sensitiva.

Clasificación de dolor: suele clasificarse como fisiológico o agudo y patológico o

El dolor es una experiencia sensitiva y emocional desagradable que se asocia con daño real o potencial de los tejidos o que se escribe en términos de tal daño, en tanto que nocicepción es la actividad inconsciente desencadenada por el estímulo dañino que se aplica a los receptores sensitivos.

Súper nota:

Las

(Las principales **partes del ojo** comprenden la esclerótica (cubierta protectora) la córnea (permite el los rayos luminosos), la coroides (nutrición), la retina (células receptoras), el cristalino y el iris. Incluye células bipolares. Horizontal y amarrinas y la capa ganglionar contiene las únicas neuronas con impulso "de salida" de la retina)

En la hipermetropía, el globo ocular es demasiado corto y los rayos luminosos provienen de un foco ubicado de tras de la retina. en la miopía, el diámetro anteroposterior del globo ocular es demasiado largo. EL ASTIGMATISMO construye un problema frecuente en el cual la curvatura de la córnea no es uniforme

El movimiento ocular es controlado por seis músculos extra oculares inervados por los pares craneales motor ocular común, patético y motor ocular externo.

Los ojos son órganos complejos de los sentidos que evolucionaron a partir de manchas primitivas y fotosensibles situadas en la superficie de los invertebrados.

La desviación de los rayos luminosos (refracción) hace posible enfocar una imagen precisa en la retina. La luz es refractada en la superficie anterior y posterior del cristalino. La curvatura y divergentes de los objetos cercanos a un foco de la retina proceso llamado acomodación

Los conductos de sodio son en los segmentos externos de los conos y bastones se abren en la oscuridad, de manera que la corriente fluye de del interior al exterior. Cuando la luz choca con segmento exterior algunos conductos de sodio se cierra y la célula hiperpolariza.

AUDICION Y EQUILIBRIO

El musculo oblicuo menor gira el ojo hacia arriba ya fuera en tanto que el oblicuo mayor lo hace hacia abajo y afuera; el recto superior gira e ojo hacia arriba y adentro; el recto inferior lo hace Asia abajo y adentro. El recto interno interno gira el ojo hacia dentro y el externo hacia afuera.

Súper nota:

LOS OIDOS del ser humano, además de detectar sonidos, también intervienen en la conversación del equilibrio corporal

AUDICION: EL SONIDO es la sensación producida cuando las vibraciones longitudinales de las moléculas en el medio ambiente externo. (Esto es, fases alternadas de condensación y rarefacción de las moléculas

Una gráfica de estos movimientos, como sobre la cambios de la presión sobre la membrana timpánica por unidad de tiempo corresponde a una serie de ondas tales movimientos en el medio ambiente casi siempre se denomina ondas de sonido

ESTRUCTURA Y FUNCION DEL OIDO: el oído externo hace converger las ondas de sonido en el **meato auditivo externo**.

El oído **medio** es una cavidad llena de aire en el **hueso temporal** la cual, abre a través del, **conducto auditivo**.

EL OIDO INERTNO: está constituido por dos porciones una dentro de la otra el **laberinto óseo** incluye una serie de conductos en el **peñasco del hueso temporal**.

EL OIDO EXTERNO ENCAUSA las ondas del sonido al **meato auditivo externo** y **membrana timpánica**.

la sordera conductiva se debe a alteraciones de transmisión del sonido en el oído externo o medio y repercute en todas las frecuencias de sonido.

.la actividad dentro de la vía auditiva pasa desde las fibras aferentes del **siglo VIII PAR DE CRANEAL** hasta los núcleos cocleares dorsales ventrales y de los tubérculos cuadrígeminos inferiores al cuerpo geniculado interno talámico y luego a la corteza auditiva

La aceleración angular estimula las crestas del conducto semicircular desplaza la endolinfa en una dirección opuesta a la dirección de la rotación, deforma cúpula y dobla la célula ciliar.

Súper nota:

OLFATO Y GUSTO: SUELEN

Clasificarse como sentidos viscerales por su íntima relación con la función intestinal

BIOGRAFIA: GANONG FISILOGIA MEDICA 2 EDICION

SECCION 11