

Wea culiada

S.N. periferico: somatico: es voluntario, es el musculo esquelético, esta innervado x una neurona motora. **autonomo:** involuntario, son los organos del cuerpo, glandulas y esta innervado x dos neuronas(preg. y post) **SN autonomo: simpatico:** prepara al organismo para la accion (estimula) **Receptores:** estimulo /organo **fotoreceptor:** luminoso/ojo **quimiorreceptor:** quimicos (gusto y olfato) / lengua nariz **mecanoreceptor:** auditivo/oido **receptores temperatura:** frio y calos / terminales nerviosos de la piel **receptores dolor:** dolencia fisica u organica / terminaciones organicas. **Vision:** **globo ocular:** a) **esclerotica:** capa externa y delgada del ojo forma la cornea(primer a que permite paso de luz) b) **coroides:** capa media, llena de vasos sanguineos ,parte mas irrigada del ojo b1) **cuerpo ciliar:** musculo que contrae y relajala la pupila b2) **iris:** color del ojo b3) **pupila:** color negro delante del lente y entre el iris, puede aumentar o disminuir su tamaño c) **retina:** mas interna posee fotoreceptores que son 2 **conos:** vision detallada, dia y en colores **bastones:** vision nocturna, menos detalles **fovea:** curva en parte arriba de retina tiene solo conos, permite mayor agudeza visual **estructura ocular:** **cristalino:** lupa, permite refraccion de luz hacia retina **humor acuoso:** liquido pigmentado entre cornea y lente **humor vitreo:** gelatina, entre lente y retina le da forma al ojo.la luz pasa por cuatro medios transparentes: la cornea, humor acuoso, cristalino y humor vitreo **acomodacion ocular:** para ver **objetos a distancia** el cristalino debe aplanarse y el musculo ciliar se relaja **objetos cercanos** el cristalino se ensancha y el musculo ciliar se contrae **enfermedades:** **miopia:** ensanchamiento del globo ocular, imagen llega delante de retina, lentes concavos o biconcavos **hipermetropia:** globo ocular mas corto, imagen se proyecta detras de la retina, lentes convexos o biconvexos **astigmatismo:** parte de la imagen llega a la retina y otra llega delante o tras ella, lentes toricos.

La neurona su funcion principal es transmitir mensajes en forma de impulsos nerviosos.en una neurona se distinguen **soma:** contiene el nucleo y la mayor parte del citoplasma. **dendritas:** son prolongaciones de corta longitud muy ramificadas, en ellas se interconectan neuronas con otras. **axones** una prolongacion larga, su principal funcion es conducir el impulso nervioso, esta protegido por envolturas membranosas que se denomina mielina esto constituye las fibras nerviosas que cuando se agrupan son nervios.las celulas no se reproducen,no se pueden volver a recomponer.