



Nombre del alumno: Marleni Elizabeth López Vázquez

Nombre del profesor: Cindy De Los Santos

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico: la vista

Materia: Anatomía y fisiología II

Grado: 2° cuatrimestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

La vista

La vista

La vista es extremadamente importante para el ser humano porque más de la mitad de receptores sensitivos del cuerpo humano se localizan en el ojo, y gran parte de la corteza cerebral participa en el procesamiento

Estructura accesorial del ojo

Párpados

Los párpados superior e inferior ocluyen los ojos durante el sueño los protege de la luz excesiva y de cuerpos extraños.

Aparato lagrimal

Es un grupo de estructuras que produce y drena el líquido lagrimal o lagrimas

Globo ocular

Capa fibrosa

Es la cubierta superficial del globo ocular y está constituida por la córnea anterior y la esclerótica.

Formación de la imagen

El ojo es como una cámara fotográfica, su elemento óptico enfoca la imagen de algún objeto "película" fotosensible (la retina) a la vez que asegura el paso de una cantidad adecuada de la luz para permitir una "exposición correcta".

Procesamiento de las señales visuales

Visión en la retina

Dentro de la retina, ciertas características de la información visual son realizadas mientras que otras pueden ser descartadas.

Visión en la vía nerviosa

Los axones del nervio óptico pasan a través del quiasma óptico, el punto en el que se cruzan los nervios ópticos, algunos axones pasan a lado opuesto, otros no.

Después de atravesar el quiasma óptico, los axones que ahora forman parte del tracto óptico, entran en el cerebro arriban al cuerpo geniculado lateral del tálamo, formando radiaciones ópticas que se proyectan hacia las áreas visuales primarias.

Radiación electromagnética

Es una energía en forma de ondas que irradian desde el sol, a esperando de radiación se le conoce como

Espectro electromagnético

Pestañas y cejas

Las pestañas que se proyectan desde los bordes de cada párpado y las cejas, que se arquean transversalmente sobre los párpados

Recto superior
Recto inferior
Recto externo
Recto interno
Oblicuo superior
Oblicuo inferior

Capa vascular

Es la capa media del globo ocular, consta de tres partes: la coroides, los cuerpos ciliares, el iris.

La retina

Tapiza las tres cuartas partes posteriores del globo ocular y representa el comienzo de la vía óptica.

Procesos

-Refracción o desviación de la luz por medio del cristalino y la cornea
-La acomodación, los cambios en la forma del cristalino
-La construcción o estrechamiento de la pupila

La información proviene de varias células, puede convertir hacia una cantidad menor de neuronas postsinaptica o divergir hacia un número mayor.