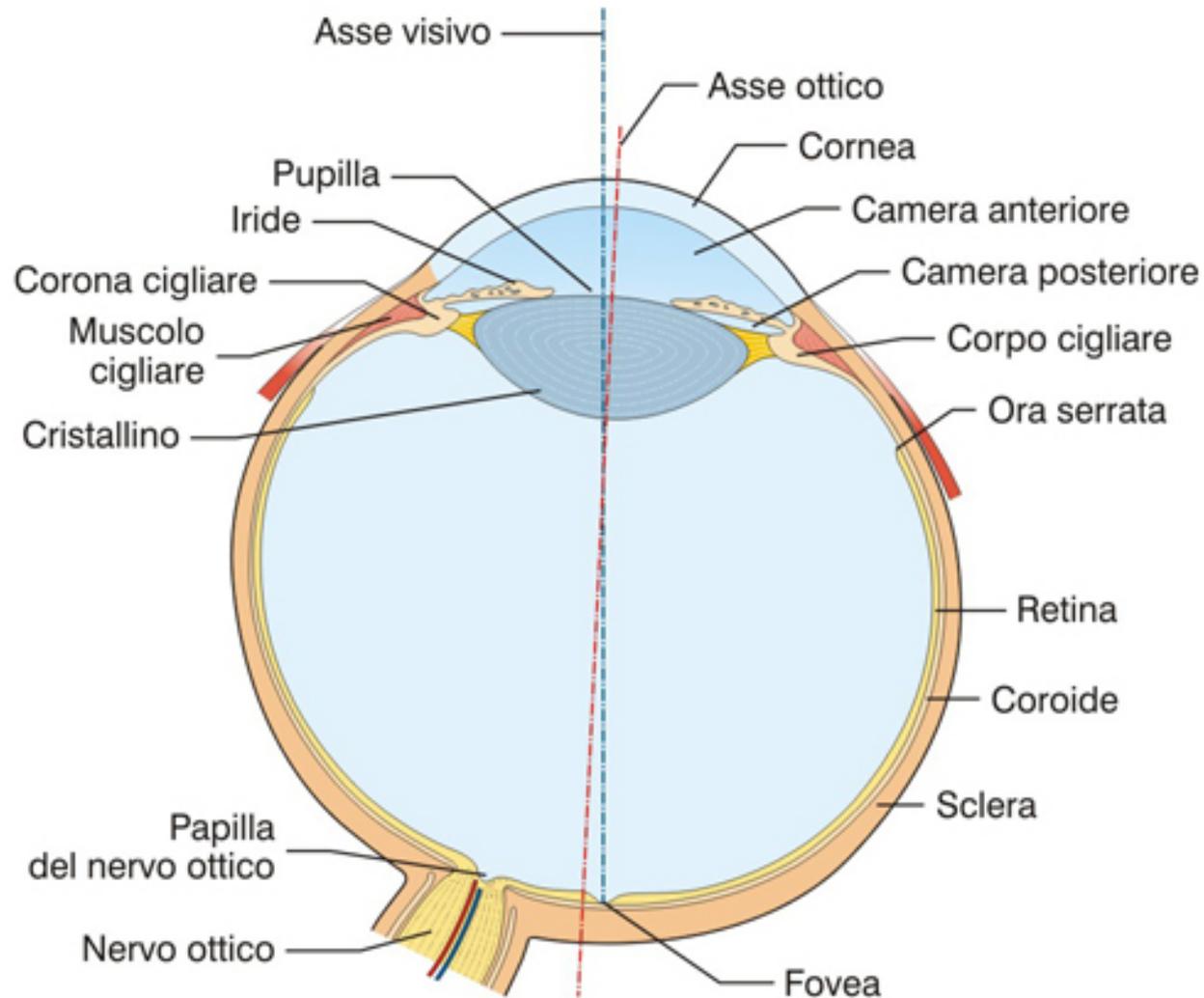
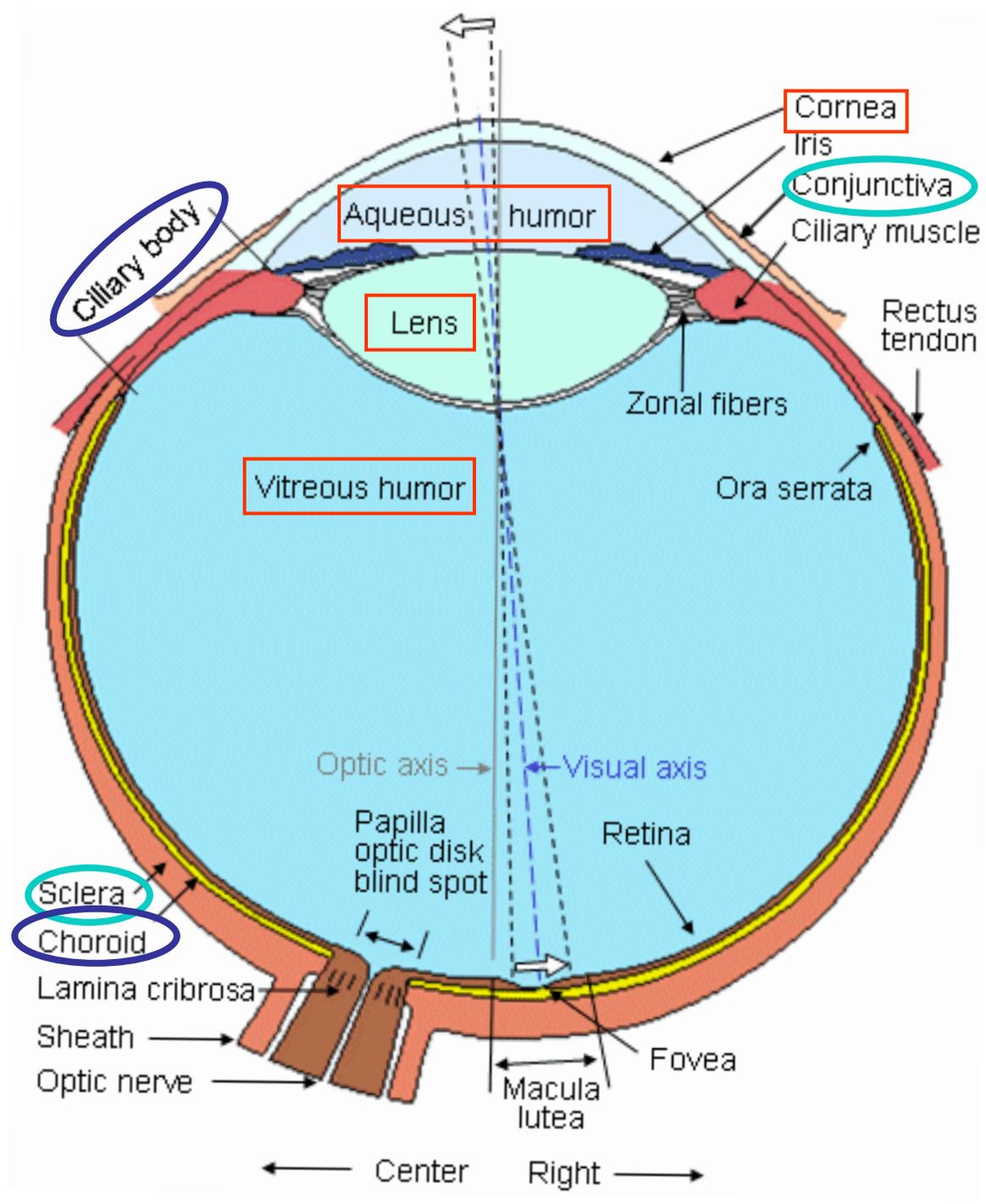


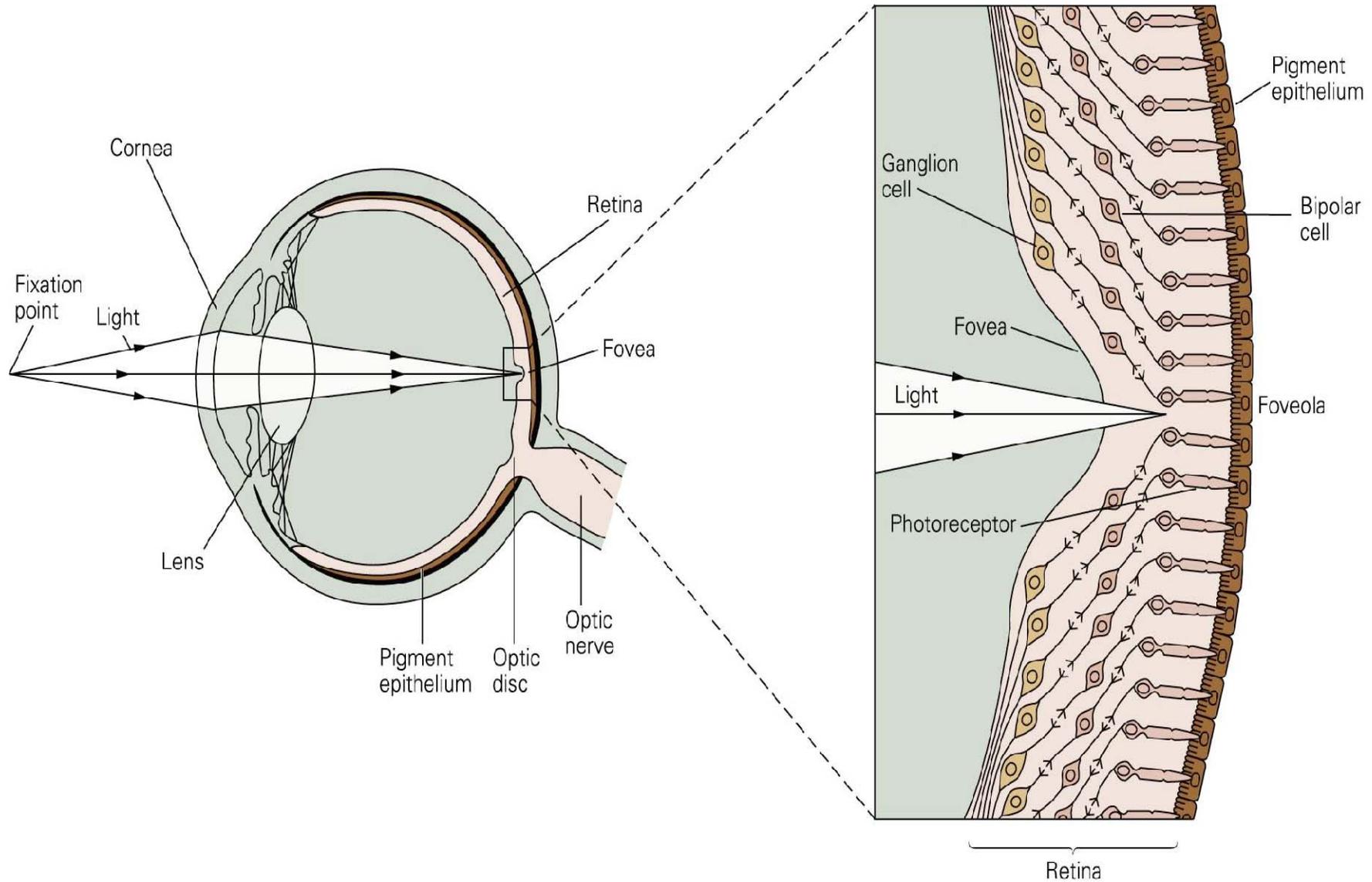
Asse visivo: percorso dei raggi luminosi provenienti dall'oggetto fissato con lo sguardo
Asse ottico: parte dell'asse anatomico (centro cornea-retina)

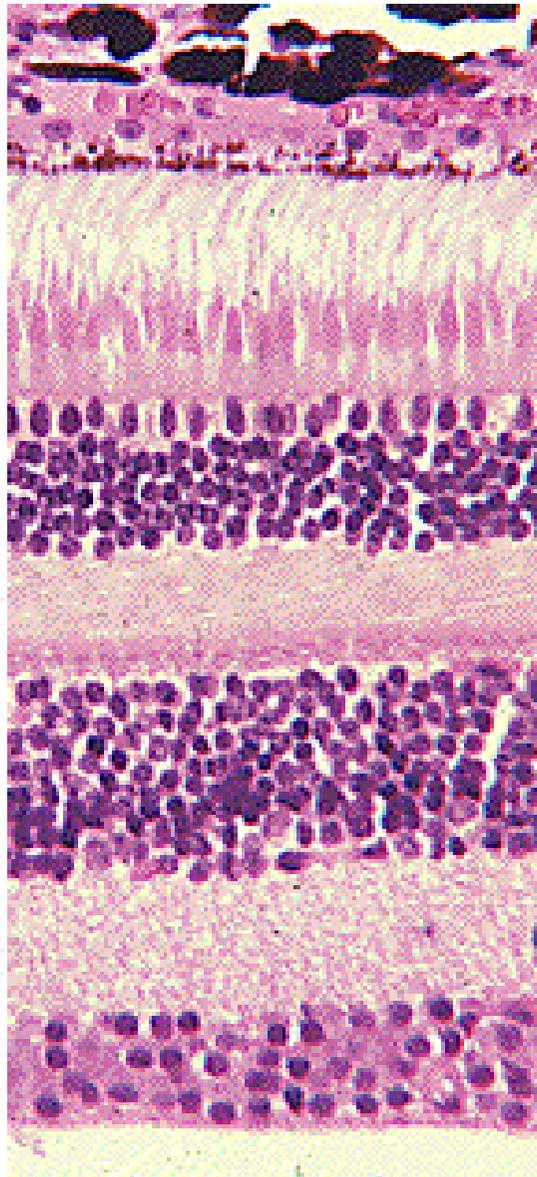


© 2005 edi.ermes milano

strutture protettive, strutture deputate alla produzione e circolazione di umore acqueo, mezzi diottrici, muscoli estrinseci

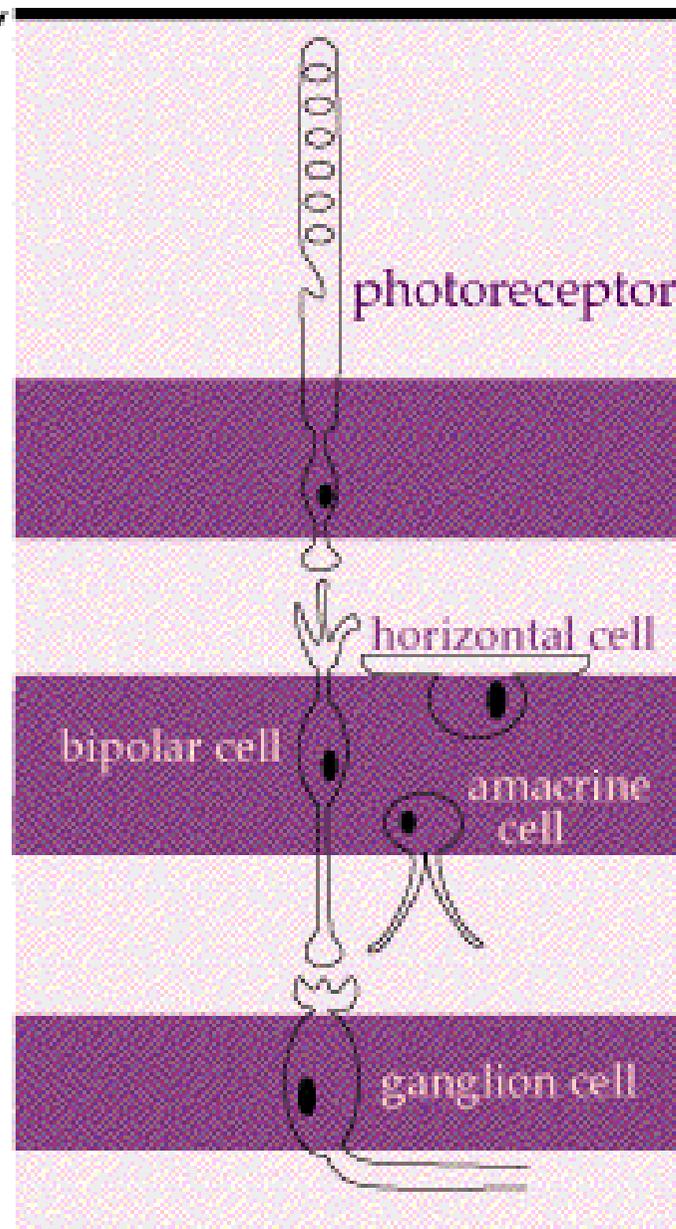






choroid
pigment epithelium
outer segments
inner segments
outer nuclear layer (ONL)
outer plexiform layer (OPL)
inner nuclear layer (INL)
inner plexiform layer (IPL)
ganglion cell layer (GCL)
optic fiber layer (OFL)

LIGHT ↑



photoreceptor

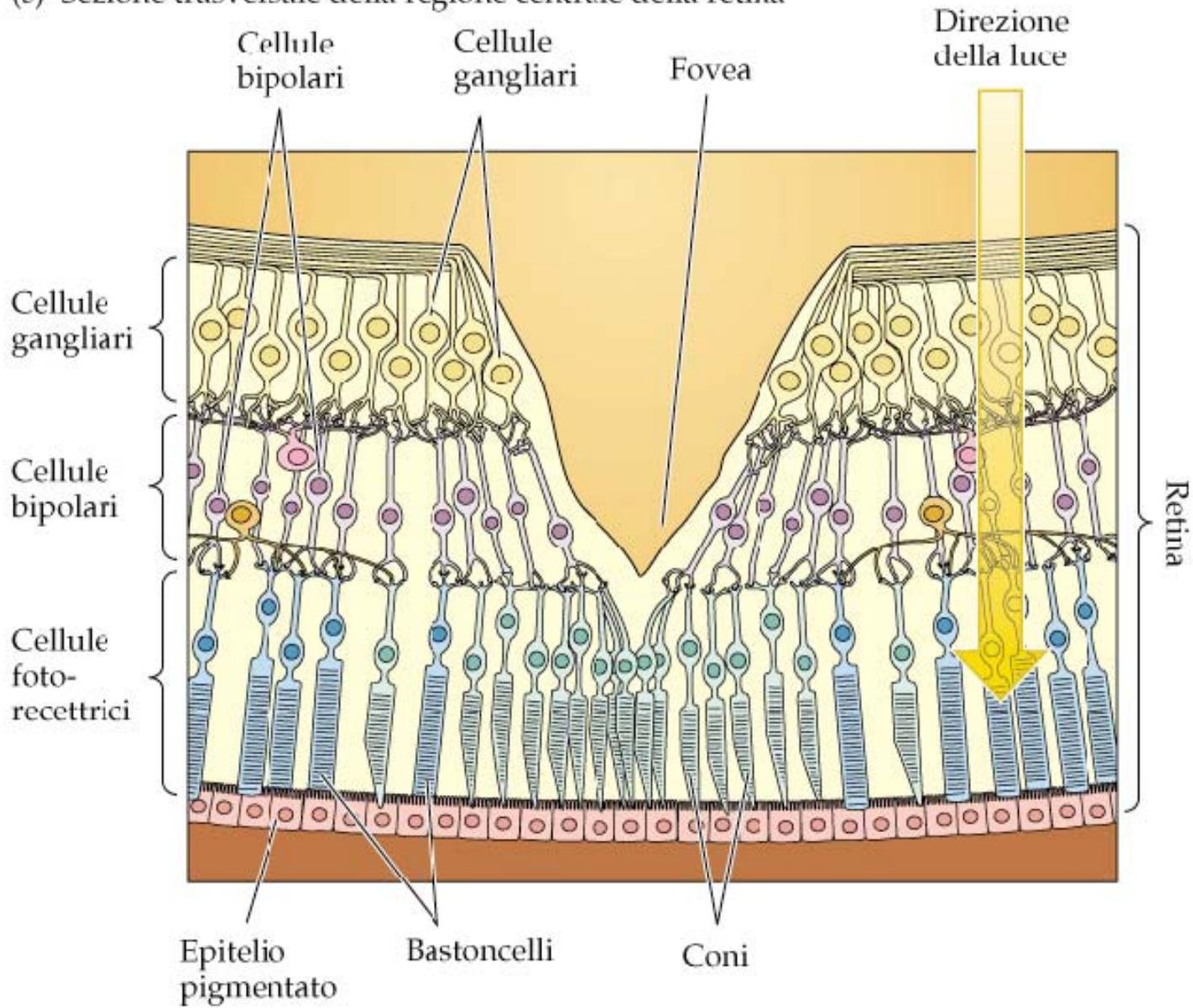
horizontal cell

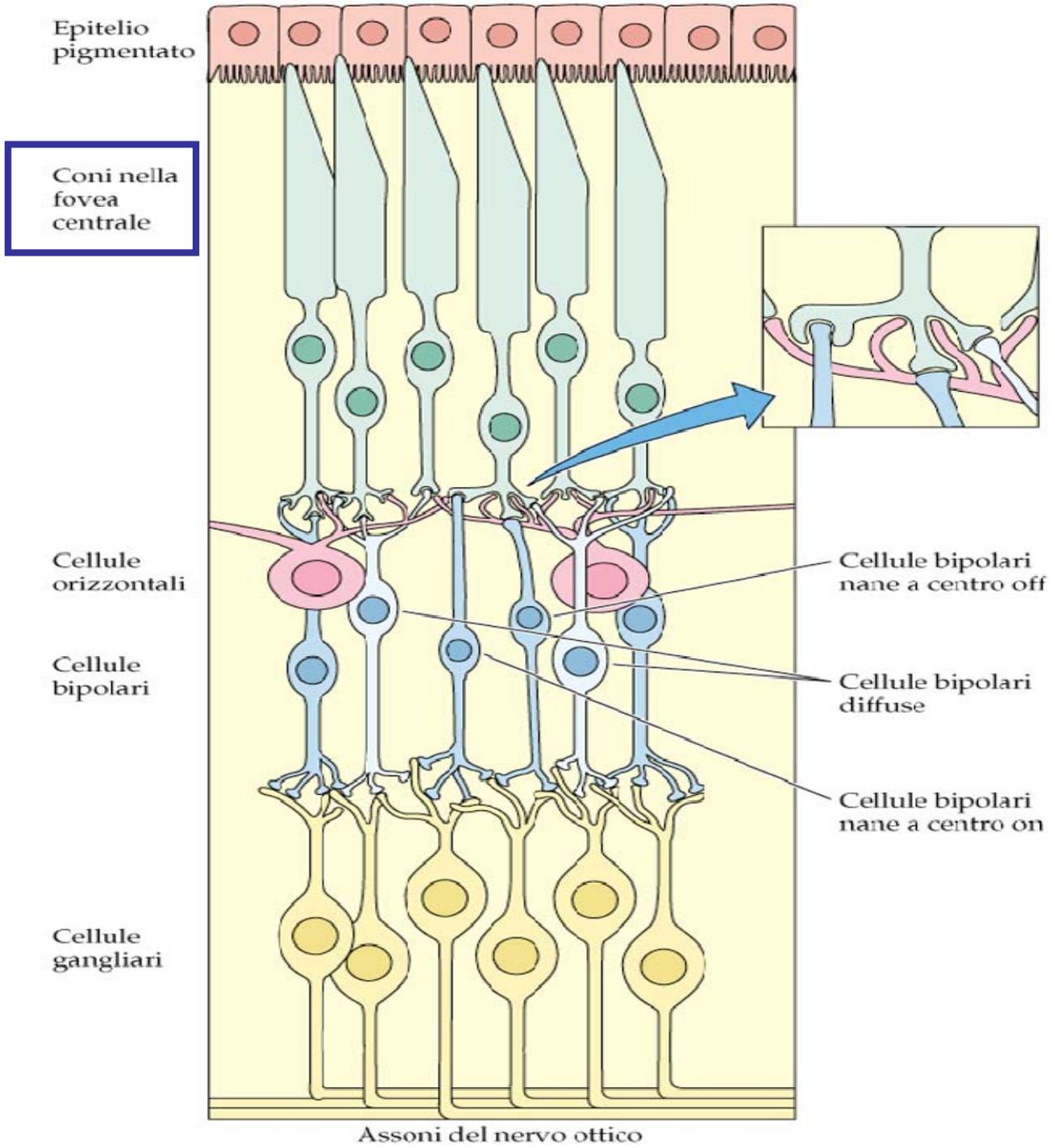
bipolar cell

amacrine cell

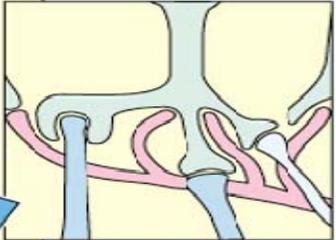
ganglion cell

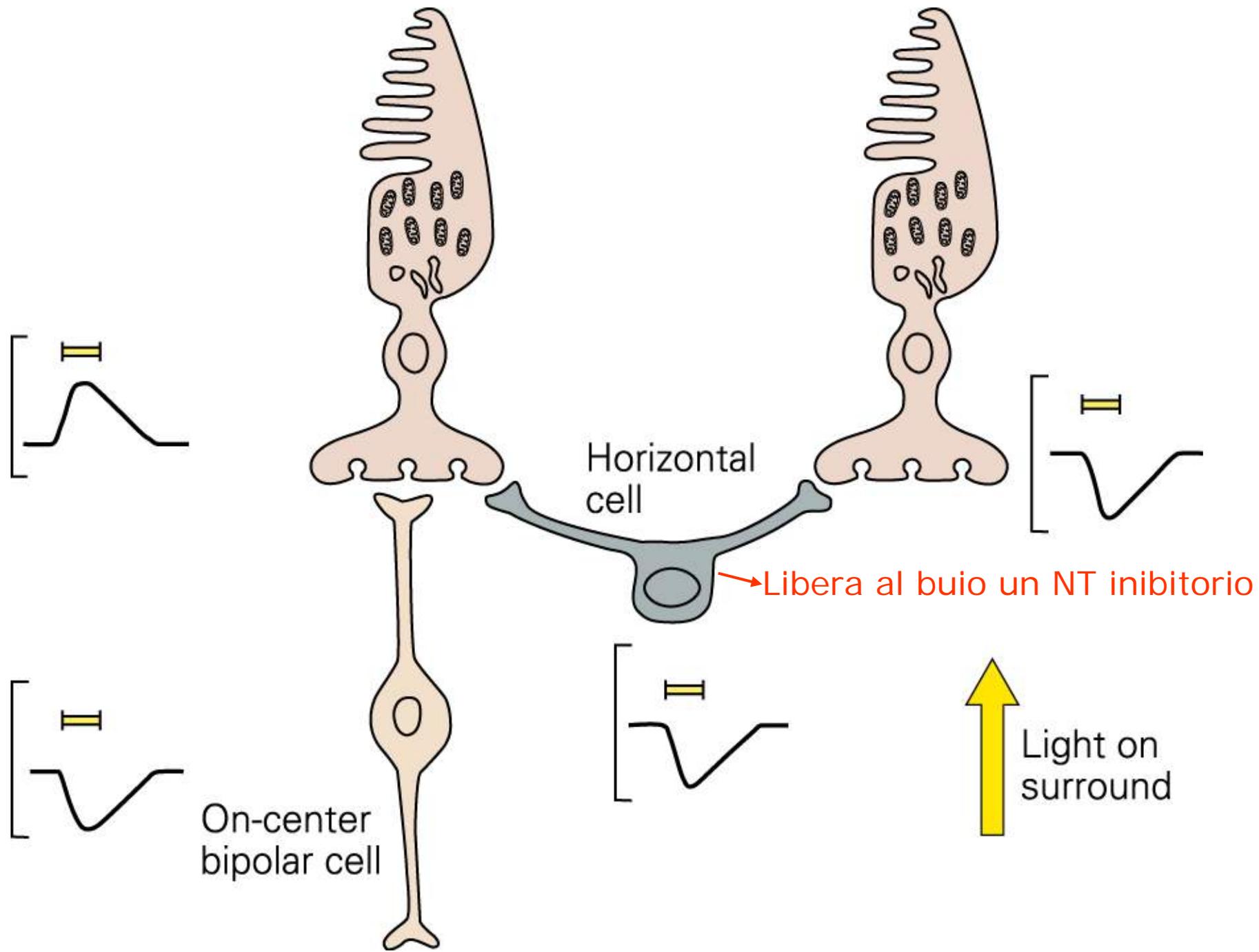
(c) Sezione trasversale della regione centrale della retina

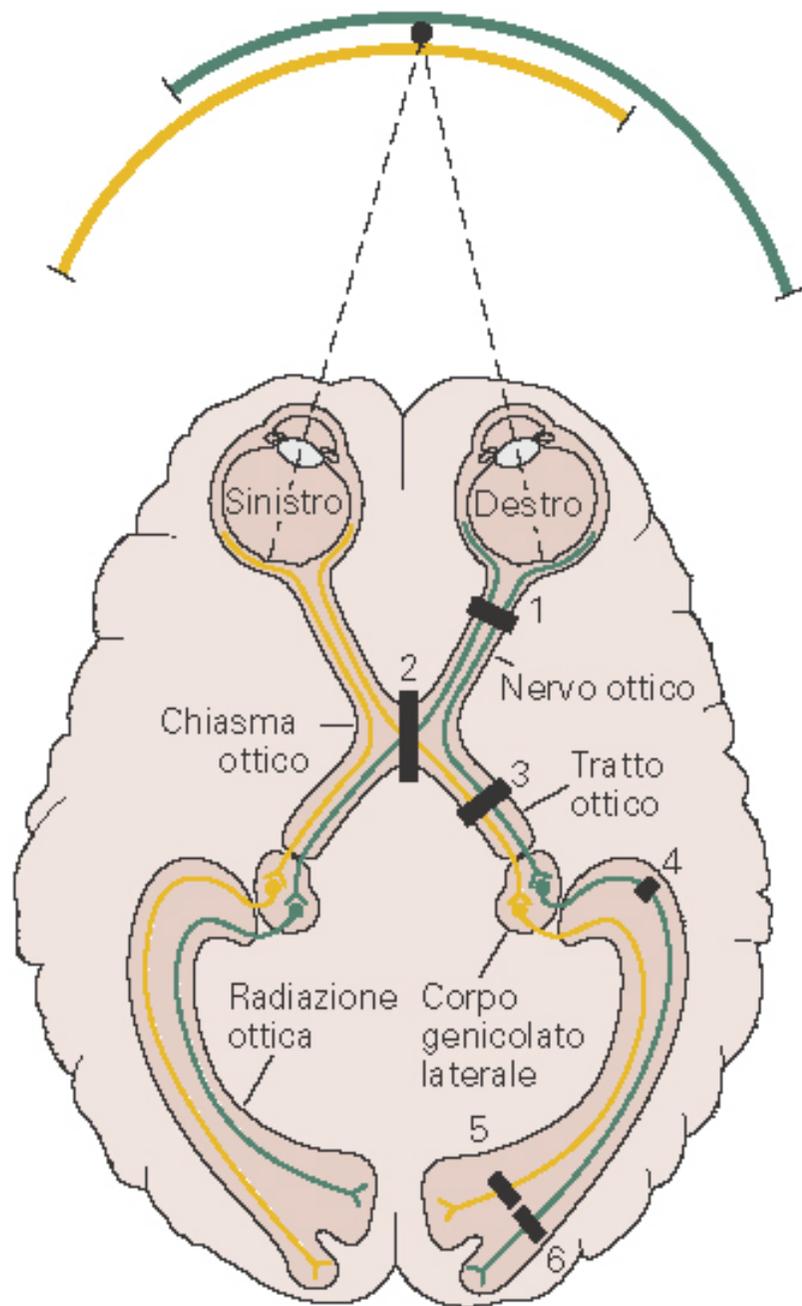




Coni nella fovea centrale







Lacune del campo visivo

	Occhio sinistro	Occhio destro	
1			
2			emianopsia bitemporale
3			emianopsia controlaterale
4			anopsia del quadrante controlaterale superiore
5			emianopsia omonima con risparmio maculare
6			

Vie visive

Ogni retina invia 1.2000.000 fibre mieliniche

- Via retino-pretettale

riflesso pupillare alla luce mediato dal n. E-W

-Via retino-tettale

il collicolo integra informazioni visive, acustiche e somatosensoriali. Proietta a tronco dell'encefalo, midollo spinale e cervelletto per il controllo dei movimenti oculari attraverso i campi oculari frontali -area 8-, della testa e del collo

-Via retino-genicolo-corticale

Percezione di forma, colore, movimento, posizione nello spazio

-Via retino-ipotalamica

coinvolta nei ritmi circadiani

