



**Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco.**

**Ojo, Oído y Tórax.**

**Propedéutica, Semiología y  
Diagnostico Físico.**

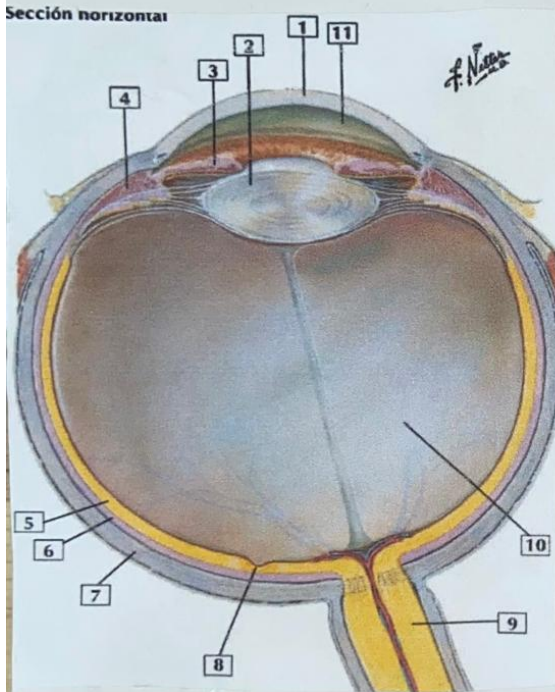
PASIÓN POR EDUCAR

**Cuarto Semestre.**

**“A”**

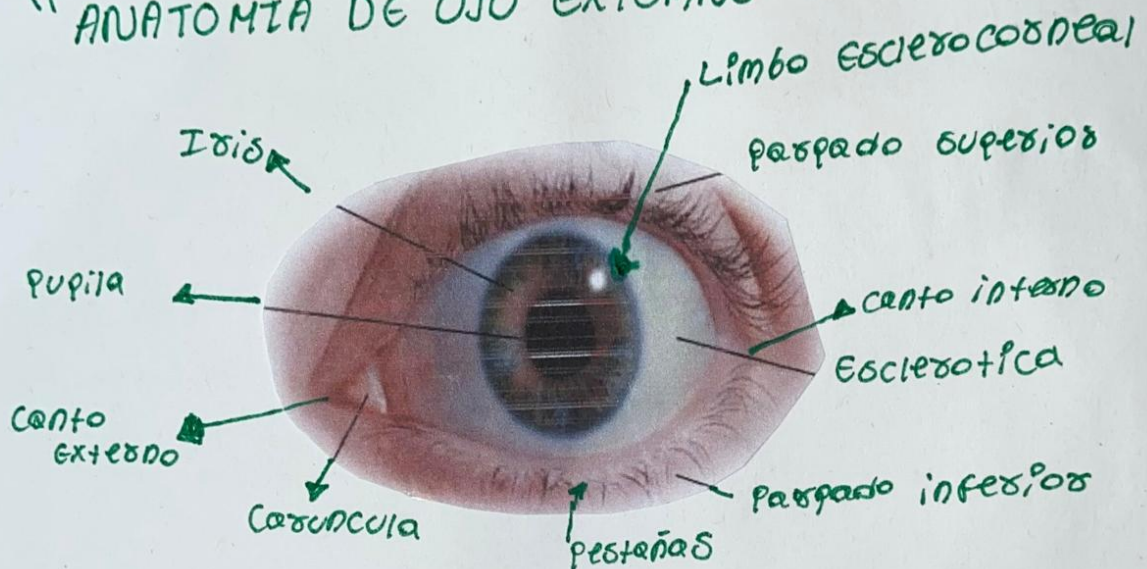
Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo del 2024.

# "ANATOMÍA DE OJO INTERNO" (Sección Horizontal)



- 1: Córnea
- 2: Lente o cristalino
- 3: Iris
- 4: Cuerpo y músculo ciliares
- 5: Porción óptica de la retina
- 6: Coroides
- 7: Esclera en la mácula lútea
- 8: Fóvea central
- 9: Nervio óptico
- 10: Cuerpo vítreo
- 11: Cámara anterior

# "ANATOMÍA DE OJO EXTERNO"



## MNIOBRAS EN EL ESTUDIO DEL OJO.

### TOPOMETRÍA:

- Es un examen para medir la presión dentro de los ojos.
- Este examen se utiliza para buscar glaucoma
- También se utiliza para medir qué tan bien está funcionando el tratamiento para el glaucoma.

### Forma en que se realiza:

- Se anestesia la superficie del ojo con gotas oftálmicas. Se sostiene una tira delgada de papel impregnada con un tinte de color naranja al lado del ojo. El tinte tiñe la parte frontal del ojo para ayudar con el examen. En ocasiones el tinte está en las gotas anestésicas.
- Usted coloca la barbilla y la frente en el soporte de una lámpara de hendidura para que la cabeza se mantenga firme. Se le pedirá que mantenga los ojos abiertos y que mire directamente al frente. La lámpara se mueve hacia delante hasta que la punta del tonómetro apenas toque la córnea.
- Se utiliza una luz azul para que el tinte naranja resplandezca de color verde. El proveedor de atención médica mirará a través del visor en la lámpara de hendidura y ajustará el disco selector en la máquina para dar una lectura de presión.
- No hay ninguna molestia con el examen.



## ANGIOGRAFÍA CON FLUORESCÉINA

Es un examen ocular en el que se usa un tinte y una cámara especiales para examinar el flujo sanguíneo en la retina y la coroides.

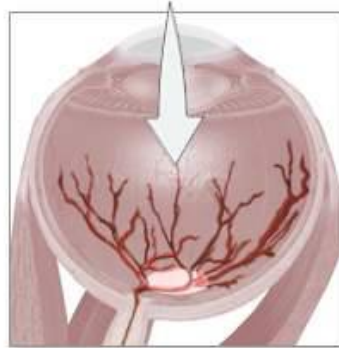
### Forma en que se realiza:

- Se le administrarán gotas oculares que hacen dilatar su pupila.
- Se le pedirá colocar la barbilla sobre un apoya-mentón y la frente contra una barra de soporte para mantener la cabeza quieta durante el examen.
- El proveedor de atención médica tomará fotografías del interior del ojo incluyendo la parte posterior de su ojo (retina).
- Después de tomar el primer grupo de imágenes, se inyecta un tinte llamado fluoresceína, dentro de la vena
- . En la mayoría de los casos, se inyecta en la parte interior del codo.
- Un dispositivo similar a una cámara toma fotografías a medida que el tinte va pasando a lo largo de los vasos sanguíneos en la parte posterior del ojo.



Se inyecta un colorante especial

Se fotografían los vasos de la retina antes y después de inyectar el colorante



## ELECTRORRETINOPATIA

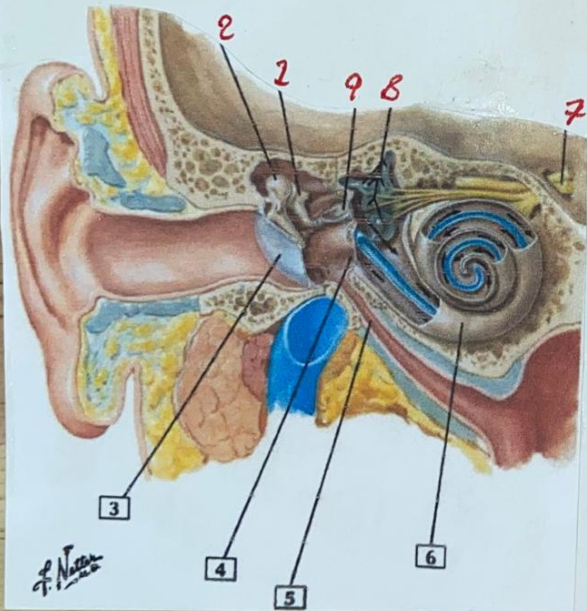
Es un examen para medir la respuesta eléctrica de las células del ojo sensibles a la luz, llamadas bastones y conos.

### Forma en que se realiza:

- Mientras usted está sentado, el proveedor de atención médica le aplica gotas anestésicas en los ojos para que no sienta ninguna molestia durante el examen.
- Los ojos se mantienen abiertos con un pequeño dispositivo llamado retractor. Se coloca un sensor eléctrico (electrodo) en cada ojo.
- El electrodo mide la actividad eléctrica de La retina en respuesta a la luz.
- Una luz relampaguea y la respuesta eléctrica viaja desde el electrodo hasta una pantalla similar a un televisor, donde se puede observar y registrar
- . El patrón de respuesta normal tiene ondas llamadas A y B.
- El proveedor tomará las lecturas en la luz normal del cuarto y luego de nuevo en la oscuridad, después de dejar pasar 20 minutos para que los ojos se adapten.

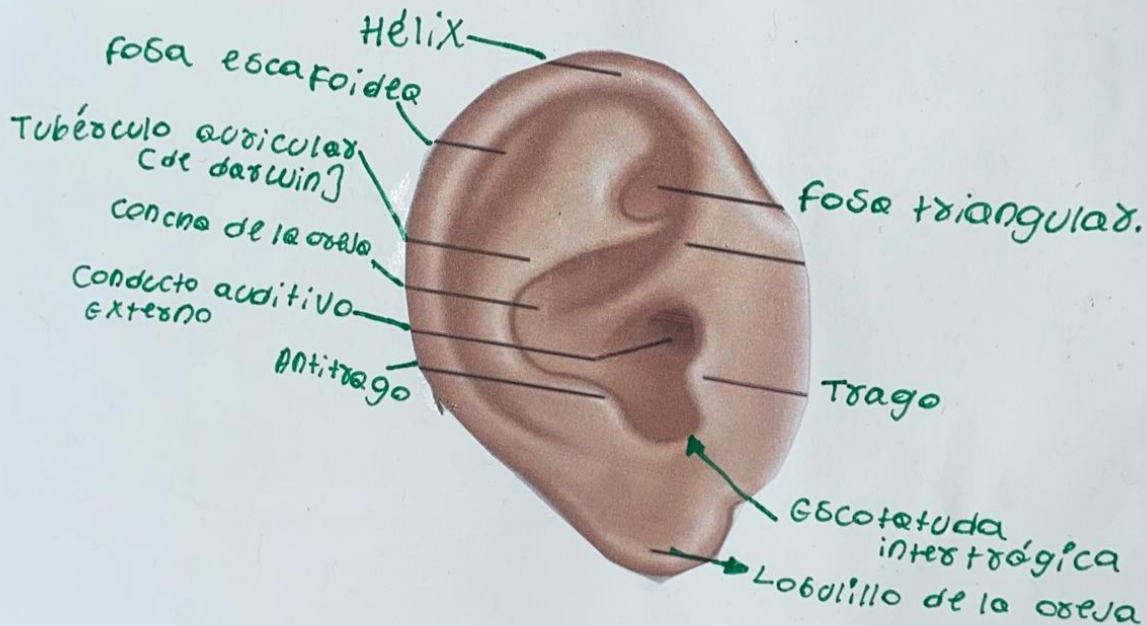


# "ANATOMÍA DE OÍDO INTERNO" (Sección frontal)



- 1: Yunque
- 2: Martillo
- 3: Membrana timpánica
- 4: Ventana coclear
- 5: Trompa auditiva
- 6: Cóclea
- 7: Nervio vestibulococlear
- 8: Conductos semicirculares, ampollas, utrículo y sáculo.
- 9: Base del estribo en la ventana vestibular.

# "ANATOMÍA DE OÍDO EXTERNO"



## MANIOBRA DE VASALVA

Utilizada para tratar el hipo o como instrumento para combatir la taquicardia, la maniobra de Valsalva se usa también para normalizar la presión en el oído medio.

### ¿Cómo se realiza la prueba de Valsalva?

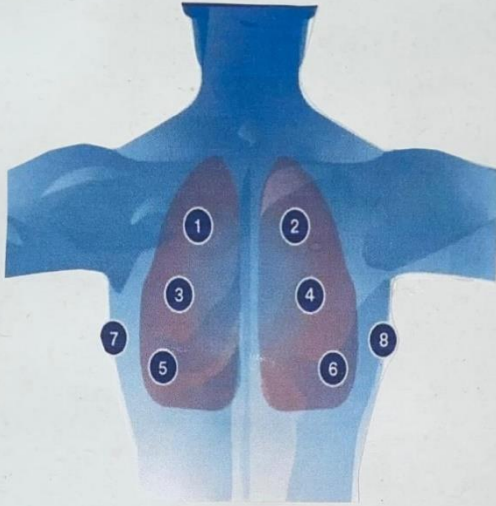
Para efectuarla, basta con seguir estas acciones:

- inspirar profundamente,
- tapar la nariz con los dedos y realizar una espiración forzada con la boca cerrada;
- al mismo tiempo, contraer los músculos del abdomen.

Siguiendo estas indicaciones aumentará la presión en el interior del pecho y de la barriga.

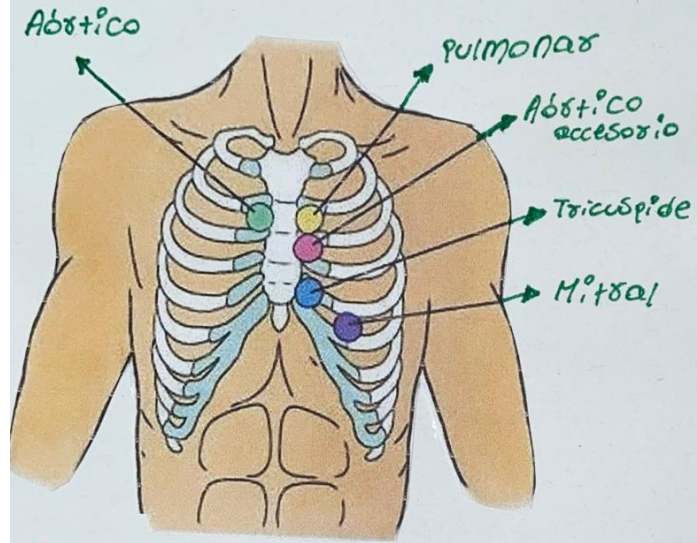


# "FOCOS DE AUSCULTACIÓN PULMONAR"



- 1: Zona Superior izquierda
- 2: Zona Superior derecha
- 3: Zona Intermedia Izquierda
- 4: Zona intermedia derecha
- 5: Zona inferior izquierda
- 6: Zona inferior derecha
- 7: Axila izquierda
- 8: Axila derecha

# "FOCOS DE AUSCULTACIÓN CARDIACA"



**foco Aórtico:**  
Segundo espacio intercostal en el borde esternal derecho.

**foco pulmonar:**  
Segundo espacio intercostal izquierdo en el borde esternal izquierdo.

**foco Tricúspide:**  
4 espacio intercostal izquierdo en la parte inferior del borde esternal izquierdo

