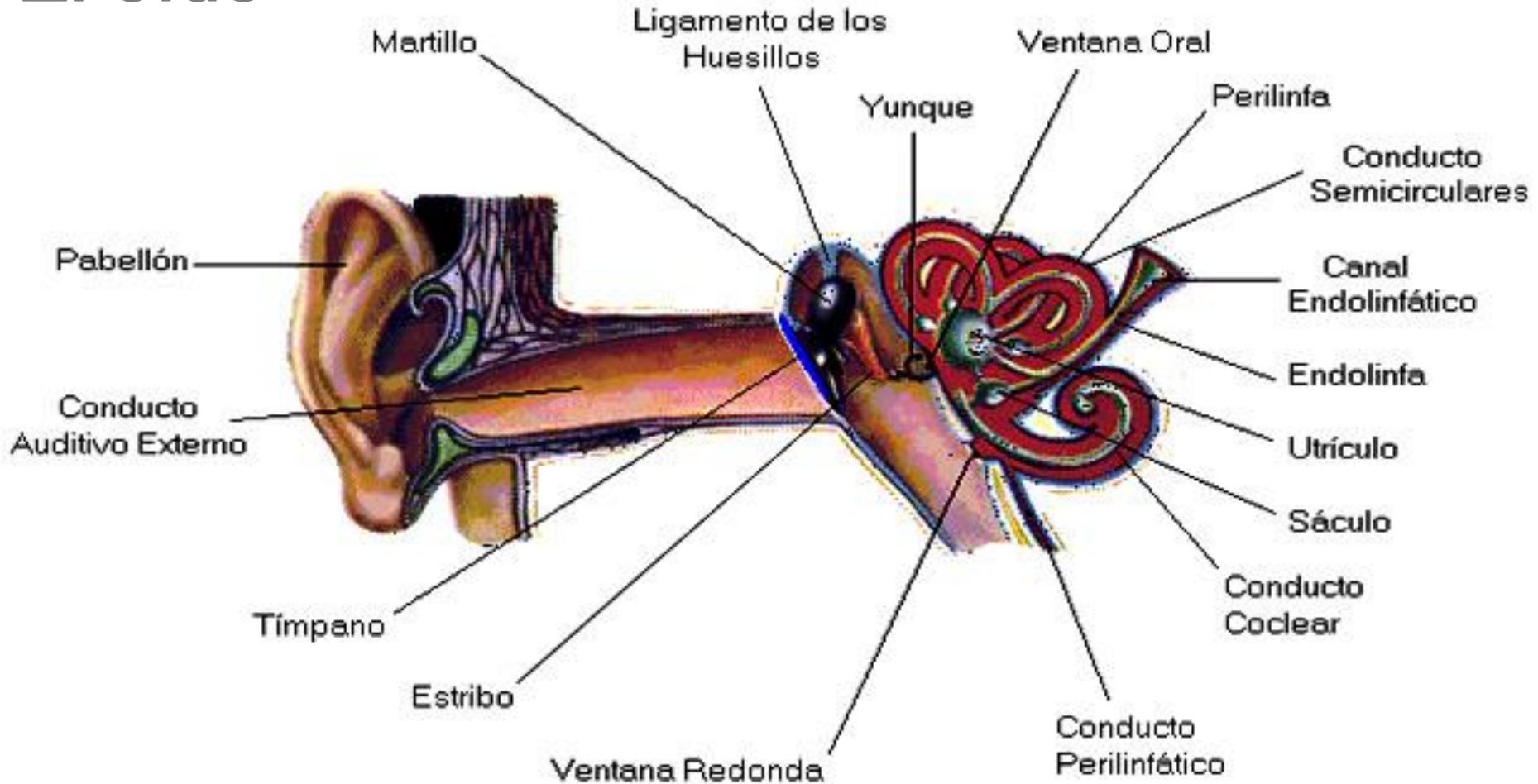




El oído





Líquidos linfáticos

Transmiten la señal sonora mecánica.

Participan en la transformación de la señal sonora a un mensaje nervioso mediante fenómenos moleculares (función acústico-receptora).



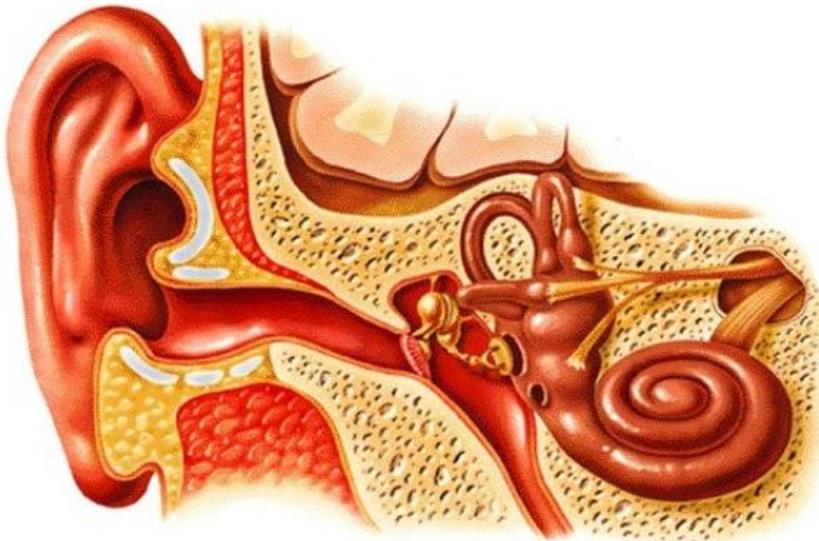
Líquidos del oído

Perilinf

Se origina por un ultrafiltrado de plasma.

Presenta bajo contenido de potasio (5.5 a 6.5 mEq/L)

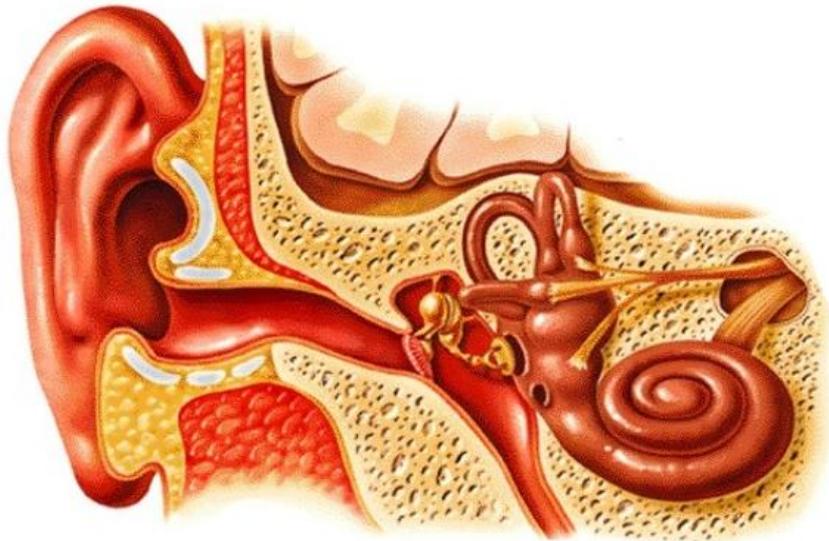
Presenta alto contenido de sodio (140 mEq/L).





Líquidos del oído

Endolinfa



Presenta absorción y secreción debido a las células de la estría vascular.

Presenta alto contenido de potasio (140 a 160 mEq/L)

Presenta bajo contenido de sodio (12 a 16 mEq/L).

Genera un potencial endococlear del orden de 80mV.



Regulación iónica

La composición iónica de perilinfa y endolinfa son fundamentales, a fin de que el primero se comporte como un líquido extracelular y el segundo como un intracelular.

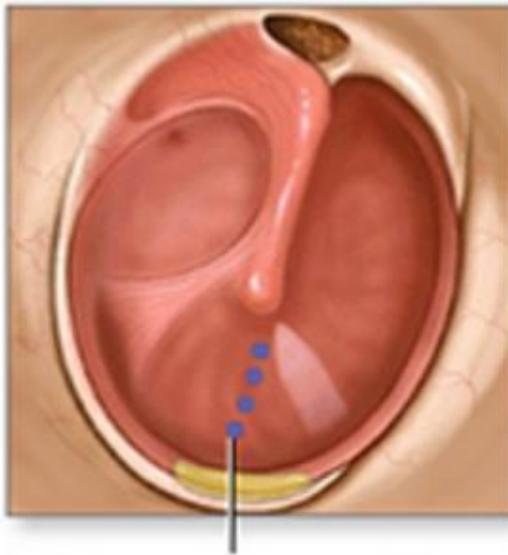


Miringotomía

Intervención quirúrgica la cual se realiza mediante una incisión del tímpano para drenar pus del oído medio, lo cual se origina por un mal funcionamiento de la trompa de Eustaquio.

Síntomas: Pérdida de audición, alteración de la membrana del tímpano, dolor e infección.

Miringotomía



Se hace una pequeña incisión en la membrana timpánica



Se introduce un tubo para drenar el fluido



Tarea

Investigar y documentar como funciona el sistema vestibular para mantener la sensación de equilibrio al caminar.