



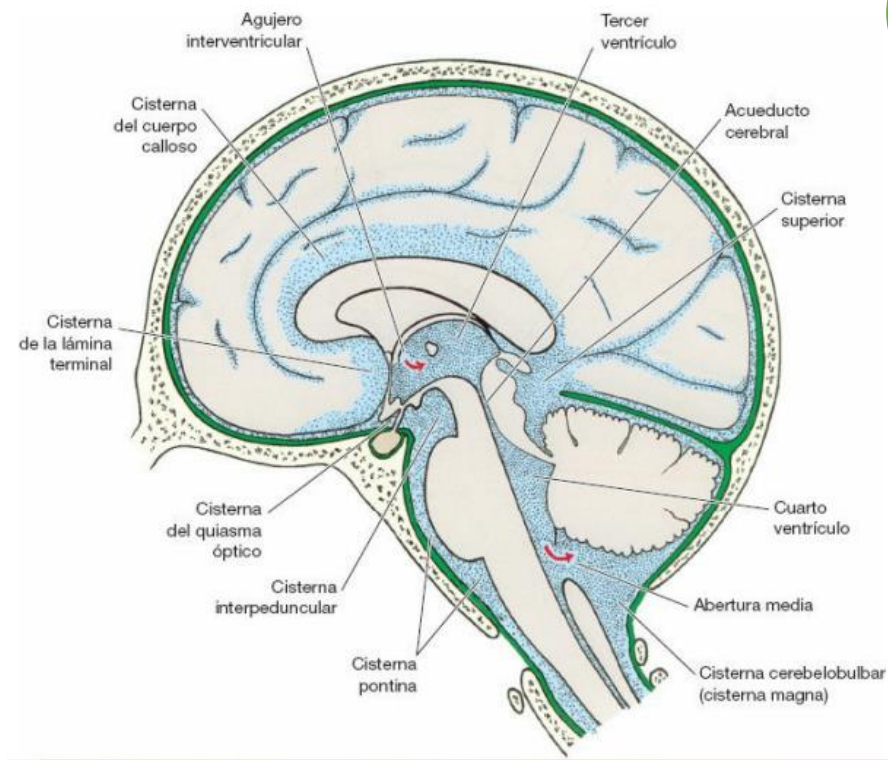
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ALUMNO(A): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO SALGADO

CIRCULACIÓN DEL LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO



Fluye de los ventrículos laterales al tercer ventrículo

a través de los agujeros interventriculares y desde allí al cuarto ventrículo

acueducto cerebral. Sale del sistema ventricular a través de las aberturas media y laterales del cuarto ventrículo;

la primera se abre a la cisterna cerebelobulbar,

las segundas a la cisterna pontina

Desde estas áreas, el LCR fluye lentamente a través del espacio subaracnoideo de la médula espinal

LCR fluye lentamente hacia delante a través de las cisternas basales y a continuación hacia arriba,

sobre las superficies medial y lateral de los hemisferios cerebrales.

La pulsación de las arterias también contribuye al movimiento del LCR, en especial en el espacio subaracnoideo en torno a la médula

características generales.

El líquido cefalorraquídeo actúa como un amortiguador, protegiendo el cerebro y la columna de lesiones.
Es una sustancia rica en glucosa, vitaminas, hormonas, aminoácidos, ácidos nucleicos, electrolitos, glóbulos blancos.
En el adulto, el volumen total es variable, oscilando entre 90 y 150ml ² . En el recién nacido, oscila entre 10 y 60ml, pudiéndose duplicar en niños mayores ^{1,2} .
es un líquido acuoso, transparente e incoloro que fluye dentro y alrededor del cerebro y la médula espinal.
también elimina productos de desecho del cerebro y ayuda a mantener el sistema nervioso central funcionando bien
Mantenimiento de la presión interna
Regulación de la homeostasis: garantiza que las concentraciones de los distintos elementos químicos dentro del cerebro y la médula espinal
Transporte de hormonas: se encarga de hacer llegar a todo el sistema nervioso central las hormonas que necesita para que el cerebro y la médula espinal maduren