SISTEMA VENTRICULAR

**Definición:** Los ventrículos son cavidades donde se forma y circula el LCR. Estas cavidades se comunican entre si y son en sentido cráneo caudal: **Ventrículos laterales, ventrículo medio o tercer ventrículo y cuarto ventrículo.**

**Ventrículos laterales:** Son cavidades situadas por encima de ambos talamos y por debajo del cuerpo calloso.

 Se comunica con el tercer ventrículo por el **agujero de Monro.**

Cada ventrículo presenta un cuerpo y tres prolongaciones (frontales, occipitales y temporales).

**Acueducto de Silvio:** Comunica el tercer ventrículo con el cuarto ventrículo.

**Cuarto ventrículo:** Esta situado por detrás del tronco encefálico y cubierto por el cerebelo.

MENINGES Y CIRCULACIÓN DEL LCR

Son membranas que junto al LCR sostienen, nutren y protegen al SNC.

Están dispuestas en tres capas que de la superficie a la profundidad son:

* **DURAMADRE**
* **ARACNOIDES**
* **PIAMADRE**

**Entre la aracnoides y la piamadre se encuentra el espacio subaracnoideo donde circula el LCR**

**Liquido cefalorraquídeo:** Es un liquido incoloro de baja densidad y alcalino. Contiene agua, CLNA, glucosa, K, proteínas y elementos celulares. Su función es proteger y sostener al SNC.

**Origen:** Plexos coroideos de los ventrículos laterales, como consecuencia de la filtración del plasma a partir de la sangre arterial.

**Circulación:** El líquido cefalorraquídeo por los plexos coroideos de los ventrículos laterales pasa a través del agujero de Monro a la cavidad del tercer ventrículo, el cual se comunica a través del acueducto de Silvio con el cuarto ventrículo.

Del cuarto ventrículo pasa al espacio subaracnoideo por los agujeros de Magendie y Luchska. Este espacio presenta dilataciones comunicadas entre si llamadas **cisternas**

**Cisternas:** Son dilataciones del espacio subaracnoideo ubicadas en aquellos sitios donde el SNC esta sometido a mayor tracción y posibles a golpes.