

La médula espinal es centro importante de mecanismos reflejos corporales y contiene vías de conducción que llegan a la médula y al cerebro, y vías que salen de ellos.

LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO.-

Cada hemisferio cerebral tiene en su interior una cavidad central, el ventrículo lateral, lleno de un líquido transparente, el líquido cefalorraquídeo, que se forma en ese sitio por extracción de la sangre al pasar por los capilares del plexo coroideo, y que circula por conductos definidos de los ventrículos laterales por orificios tubulares estrechos a los ventrículos tercero y cuarto; de esta angosta cavidad sale al espacio subaracnoideo para bañar toda la superficie del cerebro y médula espinal.

El líquido cefalorraquídeo en circunstancias normales es reabsorbido por los grandes conductos venosos del cerebro y los que están en el trayecto de los nervios raquídeos y craneales.

El líquido que nos ocupa es transparente e incoloro con densidad de 1.007.

Los sistemas ventriculares y subaracnoideo de un sujeto corriente contiene alrededor de 150 ml. del mismo. Su contenido orgánico e inorgánico es muy semejante al del plasma, pero su concentración es algo distinta.

Los principales exámenes de laboratorio son mediciones de su contenido de proteínas y de la concentración de glucosa y cloruros. En circunstancias normales hay un número mínimo de leucocitos y no aparecen eritrocitos en el, y de este modo, el examen en busca de células es importante.

CONCEPTO DE MENINGITIS.— Es inflamación de las meninges.

CLASIFICACION ETIOLOGICA:

Se pueden dividir en tres categorías principales, las cuales pueden diferenciarse entre sí mediante el examen del líquido cefalorraquídeo, como primer paso para el diagnóstico etiológico.

- 1) **MENINGITIS PURULENTA:** meningitis meningococcica, neumococcica, estreptococcica, por hemophilus influenzae, estafilococcica y otros microorganismos piogenos.
- 2) **MENINGITIS GRANULOMATOSA:** las originadas por micobacterium tuberculoso, coccidioides, criptococcus, histoplasma y otros hongos, o por treponema pallidum (sífilis meningo-vascular).