

**NOMBRE DE ESTUDIANTE:**

**Adly Candy Vázquez Hernández**

**DOCENTE:**

**Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro**

**MATERIA:**

**Imagenología**

**TEMA:**

**"Escala de Glasgow Y Teoría de Monroe Kellie"**

**CARRERA:**

**Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

**4°**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

**13/06/2020**



## ESCALA DE COMA GLASGLOW

<b>Apertura Ocular</b>		<b>Respuesta Verbal</b>		<b>Respuesta Motora</b>	
Espontánea	4	Orientado	5	Obedece órdenes	6
Orden verbal	3	Confuso	4	Localiza dolor	5
Estimulo doloroso	2	Palabras inapropiadas	3	Retirada al dolor	4
ausente	1	Palabras Incomprensibles	2	Flexión al dolor	3
		Ausente	1	Extensión al dolor	2
				Ausente	1
Puntuación máxima: 15    Puntuación mínima: 3					

## **TEORIA DE MONROE KELLIE**

Teoría que sostiene que al ser el volumen total intracraneal constante y estar constituido por cerebro, el líquido cefalorraquídeo y la sangre, un cambio en uno de los tres elementos tendrá que ser compensado por los otros dos componentes. Los 3 componentes de la cavidad intracraneal son básicamente incompresibles y el VI total es constante. En situaciones patológicas, si se produce un aumento de uno de ellos o aparece un cuarto espacio (una lesión con efecto de masa, como una contusión, un hematoma o un tumor), para que no aumente la PIC, uno o más de los otros componentes tienen que disminuir.

lo importante es mantener el equilibrio entre el continente intracraneal y los contenidos (parénquima cerebral [Vc ], volumen sanguíneo [Vs] y cantidad de LCR [Vlcr], de forma que se cumpla lo referido en la teoría de Monro-Kellie:

$$Vc + Vs + Vlcr = K$$

Si, por alguna circunstancia, apareciera un nuevo volumen [Ve], los otros componentes han de disminuir el suyo, de forma que:

$$Vc + Vs + Vlcr + Ve = K$$

Para esto hay unos mecanismos de compensación. Unos de acción rápida: reabsorción de LCR, salida de sangre venosa y vasoconstricción arteriolar. Otros precisan más tiempo, como la disminución del espacio extracelular del parénquima cerebral. En la clínica, las circunstancias que pueden hacer descompensar esta situación de equilibrio se pueden resumir en Factores de descompensación [Ve]:

- Del Vlcr: Hidrocefalia
- Del Vs: Hemorragia
- Del Vc: Tumores, Edema, Infecciones.