

**NOMBRE DE ESTUDIANTE:
KARLA LIZETH VALENCIA PÉREZ**

DOCENTE: SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

MATERIA: IMAGENOLOGÍA

TEMA: TEORÍA DE MONRO-KELLIE

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 4°

FECHA: 13/06/2020

Teoría de Monro-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.

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

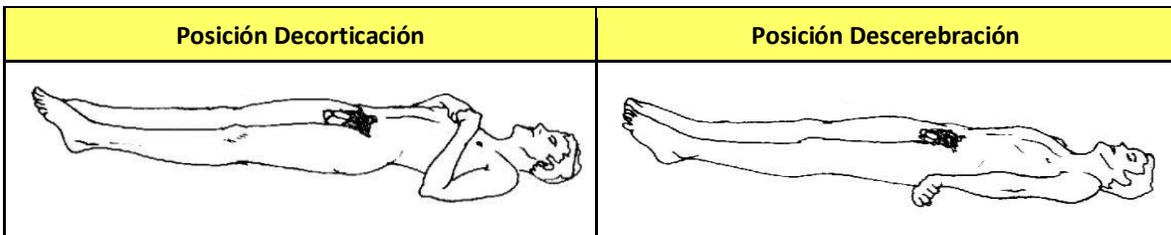
Escala de Glasgow

Glasgow en adultos:

	PUNTAJE					
	6	5	4	3	2	1
Apertura de ojos			Espontánea	A la orden	Al dolor	NO
Respuesta Verbal		Orientado	Confuso	Palabras	Sonidos	NO
Respuesta Motora	A la orden	Orientada al dolor	Retirada al dolor	Flexión anormal	Extensión anormal	NO

Glasgow en niños:

Apertura Ocular	> 1 año	< 1 año	
4	Espontánea	Espontánea	
3	Respuesta a órdenes	Respuesta a la voz	
2	Respuesta al dolor	Respuesta al dolor	
1	Sin Respuesta	Sin Respuesta	
Respuesta Motora	> 1 año	< 1 año	
6	Obedece órdenes	Movimientos espontáneos	
5	Localiza el dolor	Se retira al contacto	
4	Se retira el dolor	Se retira al dolor	
3	Flexión al dolor	Flexión al dolor	
2	Extensión al dolor	Extensión al dolor	
1	Sin respuesta	Sin respuesta	
Respuesta Verbal	> 5 años	2 – 5 años	< 2 años
5	Orientada	Palabras adecuadas	Sonríe, balbucea
4	Confusa	Palabras inadecuadas	Llanto consolable
3	Palabras inadecuadas	Llora o grita	Llora ante el dolor
2	Sonidos incomprensibles	Gruñe	Se queja ante el dolor
1	Sin respuesta	Sin respuesta	Sin respuesta



Reactividad pupilar:

Según el tamaño	Mioticas	Diámetro < 2mm
	Medias	Diámetro 2-5mm
	Midriaticas	Diámetro > 5mm
Según relación entre ellas	Isocoricas	Iguales
	Anisocoricas	Desiguales
	Discoricas	Forma irregular
Según respuesta a la luz	Reactivas	Contracción al foco luminoso
	Arreactivas	Inmóviles al foco luminoso

