

TSU EN URGENCIAS MÉDICAS

Unidad 1. Evaluación del paciente

1.1.5. Evaluación del déficit neurológico, tamaño y reacción pupilar



Escala de Coma Glasgow

Una herramienta que nos ayudará a determinar el estado neurológico es la **Escala de Coma de Glasgow**.

APERTURA OCULAR	- Espontánea	4
	- A la voz	3
	- Al dolor	2
	- Ausente	1
RESPUESTA VERBAL	- Orientada	5
	- Confusa	4
	- Palabras inapropiadas	3
	- Sonidos incomprensibles	2
	- Ausente	1
RESPUESTA MOTORA	- Obedece órdenes	6
	- Localiza dolor	5
	- Retira al dolor	4
	- Flexión anómala (decort.)	3
	- Extensión (descerebr.)	2
	- Ausente	1

Atención al trauma grave: proceso asistencial integrado. Tomado de Consejería de Salud (2004).

Al momento de evaluar al paciente, debes proceder a otorgar una puntuación según la respuesta que manifieste el paciente en los tres aspectos que son: **respuesta ocular**, **respuesta verbal** y **respuesta motora**, dando un puntaje total máximo de 15, si el paciente está en óptimas condiciones. Un puntaje de 8, que indica riesgo para la vida y el puntaje mínimo que puede presentar y es casi indicativo de muerte es 3.

La puntuación obtenida por el personal de urgencias médicas debe ser referida al médico al arribo al hospital.

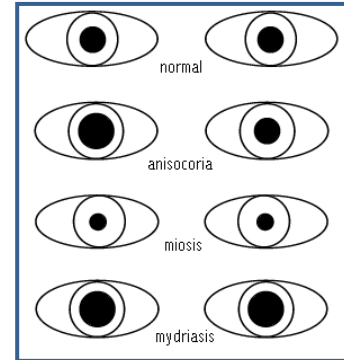
Otro dato en la evaluación del estado neurológico es la determinación del tamaño de la respuesta pupilar, para esto puedes utilizar la **nemotecnia** conocida como **PIRRL**.

P	Pupilas
I	Iguales
R	Redondas
R	Reactivas
L	A la luz



Con ayuda de una lámpara, y procurando que el lugar no tenga demasiada luz, se debe pedir al paciente que mire al frente sobre un punto fijo para pasar la luz de la lámpara e iluminar directamente del extremo lateral al medial de cada uno de los ojos, observando inmediatamente la reactividad pupilar y su tamaño. Este reflejo es conocido como **Foto motor**.

En el **reflejo consensual** se repite la misma operación anterior, pero al pasar la luz sobre el ojo derecho, se debe observar la respuesta en el ojo izquierdo.



Las pupilas que responden al reflejo **foto motor y consensual** y con un tamaño de aproximadamente 3-4 mm, reciben el nombre de **Normorefléxicas**.

Las pupilas de menor tamaño se llaman **Miosis**.

Las pupilas de mayor tamaño reciben el nombre de **Midriáticas**.

Cuando las pupilas difieren de tamaño, una está **Miótica** y la otra **Midriática** reciben el nombre de **Anisocóricas**.

Las alteraciones pupilares son indicativas de lesión de sistema nervioso.