



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**QUINTO SEMESTRE
CUARTO PARCIAL**

**CLINICA QUIRURGICA
ENSAYO
GASOMETRÍA ARTERIAL**

**DOCENTE: Dra. Katia Paola Martínez López
ALUMNA: Angélica Montserrat Mendoza Santos**

GASOMETRÍA ARTERIAL

Es una medición de la cantidad de oxígeno y de dióxido de carbono presente en la sangre. Este examen también determina la acidez (pH) de la sangre

La sangre generalmente se toma de una arteria. En algunos casos, se puede usar la sangre de una vena (gasometría venosa).

Más comúnmente, la sangre se puede recolectar de una de las siguientes arterias:

- La arteria radial en la muñeca
- La arteria femoral en la ingle
- La arteria braquial en el brazo

Una gasometría se solicita cuando se necesita conocer las cantidades de oxígeno y de dióxido de carbono que están siendo transportadas por la sangre hacia todo el cuerpo.

Es una determinación que generalmente nos indica el funcionamiento de los pulmones y del corazón.

Se solicita cuando existe sensación de falta de aire (**disnea**), cuando el paciente tiene mucha somnolencia, para descartar que se esté reteniendo CO₂, en situaciones en las que se quiera saber si la sangre tiene más tendencia a estar ácida (**acidosis**) o alcalina (**alcalosis**) y en otras circunstancias

Hicimos la prueba de Allen que es una prueba diagnóstica empleada para evaluar la circulación colateral de la mano y es utilizada como prueba previa a la punción arterial para evitar la isquemia de la mano.

De este modo, la punción arterial estaría contraindicada cuando el test de Allen es anormal.

Así para ver si estábamos “aptos” para hacer la gasometría. Se comprimen con los dedos las arterias cubital y radial a nivel de la muñeca

y se comprueba la vascularización (cambio de coloración de la piel de la palma de la mano) al quitar la presión sobre la arteria cubital y la radial de forma intermitente

CONCLUSIÓN

Cuando Mario lo intentó primero conmigo pensé que no iba a doler, pero al introducir la aguja y no encontrar la arteria rapidin lo estuvo moviendo para encontrarla y dolía, se siente que los dedos se entumen, y la doctora le ayudó y maquina con todo, si se pudo. Cuando sacó la aguja me picaba y cuando mire mi muñeca estaba inflamado y dijo la doctora que era porque probablemente la arteria tenía aire, así que lo presionó con algodón y con eso.

Después me toco hacerlo, pensé que no iba a salir porque me da nervios jiji, le cheque el pulso y la doctora me ayudo a marcarle con el lapicero pero al pasarle el algodón con alcohol se borró entonces le puse un puntito y que sea lo que Dios quiera y salió a la primera quedé impactada D: Lo bueno es que si se pudo, Mario chu gritó como cotorra jajaja

ADJUNTO EVIDENCIA



