

## GASOMETRÍA ARTERIAL

### ¿En qué consiste?

Consiste en medir 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 saca de una arteria, casi siempre de la arteria radial en la muñeca. Aunque también puede obtenerse de la arteria braquial en el brazo.
- La/el enfermera/o introducirá una pequeña aguja a través de la piel hasta la arteria.
- Cuando se introduce la aguja para extraer la sangre, algunas personas sienten un dolor moderado; otras sólo sienten un pinchazo o sensación de picadura. Posteriormente, puede haber algo de sensación pulsátil o un hematoma leve, los cuales pronto desaparecen

### ¿Para qué sirve?:

- Para evaluar la gravedad de enfermedades respiratorias y padecimientos que afectan los pulmones
- Ayuda a determinar la necesidad y efectividad del tratamiento con oxígeno
- Suministra información acerca del equilibrio ácido-básico del cuerpo, que puede revelar indicios importantes acerca del funcionamiento del pulmón y del riñón y del estado metabólico general del cuerpo.
- Permite determinar la cantidad de monóxido de carbono en la sangre

### Qué tengo que hacer:

- **No** hay que estar en ayunas
- Hay que presentarse 15-30 minutos antes de la cita y estar en reposo ese tiempo
- No fumar en las 8 horas previas a la prueba

- Debe advertir si tiene algún problema de coagulación o toma alguna medicina que altere la coagulación.
- Después de la prueba se le puede formar un hematoma en la zona de la punción. Para prevenirlo se le comprimirá la zona donde se le pinche durante 5 minutos.