DETERMINACIÓN	PSA libre (antígeno específico prostático libre)
FECHA DE ACTUALIZACIÓN	17/01/2014
SERVICIO	Análisis Clínicos
MÉTODO ANALÍTICO	Ensayo secuencial inmunométrico quimioluminiscente en fase sólida
MUESTRA/ESPECIMEN	Suero
INDICACIONES	Seguimiento de cáncer de próstata.
CONDICIONES PACIENTE/MUESTRA	Test generado a partir del análisis de PSA. Mismas condiciones. Suero obtenido de sangre total por centrifugación a 3500rpm durante 7minutos. Centrifugar y separar el suero antes de 4 horas. Suero estable 2 días a 8ºC.
INSTRUMENTACIÓN	Siemens. Immulite 2000.
MATERIALES Y REACTIVOS	Reactivos dedicados Siemens Ref. L2KPF6. Calibrador WHO NIBSC 1st IS 96/668.
PROCEDIMIENTO NORMALIZADO DE TRABAJO	
TIEMPO DE EMISIÓN DE INFORMES	36 horas laborales.
VALORES DE REFERENCIA	< 0.42 ng/ml (percentil 95% en varones adultos de 20 a 70 años). % PSA libre > 20. *
INTERPRETACIÓN	Falsos positivos leves: manipulaciones prostáticas, insuficiencia renal Falsos positivos importantes: hiperplasia prostática (especialmente con retención) Falsos positivos importantes: prostatitis
INDICADORES DE ACTIVIDAD	5100 test /año Aprox. 425 determinaciones/mes (2013)
INDICADORES DE CALIDAD	Año 2013. Error total 12.82% (objetivo < 21.87). Error sistemático -5%. Coeficiente de variación 4.74%. Fuente: Unity Real Time. Nivel 2.27 ng/ml Liquichek Tumor Marquer.
COSTES ECONÓMICOS	Coste por determinación aprox. 1.84 € (2013)
OBSERVACIONES	* Junto con el resultado del PSA libre se informa el porcentaje de PSA libre sobre PSA (total). Valores del porcentaje por encima del 20% orientan hacia patologías benignas de la próstata.