

**Tabla 1: Especímenes biológicos para la realización de una biopsia líquida.**

		Observaciones
<b>Fluidos biológicos circulantes</b>	Sangre completa	Muestra de elección*
	Linfa	
<b>Fluidos biológicos no circulantes</b>	Orina**	Cáncer urogenital (Próstata, vejiga, cérvix), NSCLC, CRC y gástrico
	Heces	CRC
	Saliva	ctADN para carcinoma escamoso de cabeza y cuello, microARNs de VECs biomarcadores de carcinoma escamoso oral
	Espuito	Cáncer de pulmón
	Líquido Ceforraquídeo (LCR)	Alteraciones en ctADN aislado de LCR ha proporcionado resultados superiores al aislado a partir de plasma. Se reportó una firma de microARNs para glioblastomas a partir de esta fuente
	Líquido Amniótico	
	Bilis	
	Mucus	
<b>Líquidos acumulados en condiciones patológicas</b>	Leche materna	
	Ascitis	
	Derrame pleural	Cáncer de pulmón. Mesotelioma pleural

\*Si bien la sangre periférica representa la muestra de preferencia para la realización de una biopsia líquida, prácticamente todos los fluidos biológicos son susceptibles de ser analizados como material de una biopsia líquida. Con respecto a la sangre se han reportado estudios diversos analizando en particular el ctADN en suero o en plasma. En suero se recupera una concentración mayor de ctADN, mientras que la calidad, pureza y sensibilidad de la detección de este material ha sido superior cuando el mismo se aísla a partir de plasma.

\*\*El primer test de biopsia líquida en orina aprobado por la FDA data de 2012. Se trata del test ProgenSA® PCA3. Determina el nivel del Antígeno de Cáncer de Próstata 3 (PCA3) que se encuentra aumentado en más del 95% de los tumores primarios de próstata. Un examen prometedor en orina es el denominado ExoDx® Prostate, basado en el análisis de los niveles de tres ARNm exosomales en carcinoma prostático de alto grado.