

En base a esta guía se ha planteado los siguientes indicadores de evaluación.

Tabla 1 Lista de Cotejo para la Práctica de Extracción de ADN

Rúbrica de evaluación						
Nº	Indicador	Excelente (100%)	Bueno (75%)	Suficiente (50%)	Insuficiente (25%)	Observación
1	Disponen de todos los materiales requeridos (vasos, cucharitas, guantes, etc.) para la práctica. (1 punto)					
2	Utilizan correctamente el equipo de protección personal (guantes, batas, etc) (1 punto)					
3	Mantienen orden y limpieza en su espacio de trabajo durante toda la práctica. (0.5 puntos)					
4	Siguen de manera atenta las instrucciones del docente antes y durante las prácticas. (0.5 puntos)					
5	Muestran una actitud responsable y respeto hacia los compañeros y el docente. (0. puntos)					

6	Manipulan los materiales y reactivos (sal, detergente, alcohol) con cuidado y de manera segura. (0.5 puntos)					
7	Miden adecuadamente las cantidades de sal, agua y detergente según las indicaciones. (1 punto)					
8	Realizan correctamente el enjuague bucal y deposita la muestra sin derrames ni desperdicio. (0.5 puntos)					
9	Mezclan los componentes de forma suave, evitando agitación excesiva que pueda afectar el resultado. (0.5 puntos)					
10	Añaden el alcohol frío lentamente, formando la capa separada sin mezclar las fases. (0.5 puntos)					
11	Observan con atención la formación de hebras de ADN en la interfase alcohol-mezcla. (0.5 puntos)					
12	Extraen las hebras de ADN usando las					

	cucharitas o palillos sin romperlas ni contaminarlas. (1 punto)					
13	Registran sus observaciones (aspecto, textura, cantidad) de manera ordenada y clara. (0.5 puntos)					
14	Participan activamente en la discusión final, relacionando lo observado con los conceptos de biomoléculas genéticas. (0.5 puntos)					
15	Demuestran comprensión de la función de la sal, el detergente y el alcohol en el proceso de extracción de ADN. (1 punto)					