

ESCALA DE VALORACIÓN DEL CUADERNO DE INVESTIGACIÓN: ADN

	Grado de adquisición de las competencias: indicadores evaluables	1	2	3	4	5
1	Reconoce la estructura del ADN, sus bases complementarias y es capaz de hacer un montaje del mismo en papel					
2	Realiza satisfactoriamente la práctica experimental de extracción y visualización del ADN					
3	Contesta y completa correctamente las definiciones correspondientes al proceso de expresión génica y código genético					
4	Traduce correctamente secuencias de ADN a ARN y las organiza en tripletes					
5	Es capaz de transcribir tripletes a cadenas de aminoácidos y proteínas, utilizando el código genético					
6	Razona el porqué del interés de investigar los procesos de transcripción y traducción en usos científicos					
7	Responde correctamente a las cuestiones sobre cromosomas					
8	Es capaz de construir un idiograma a partir de una microfotografía de un cariotipo					
9	Contesta adecuadamente a las cuestiones del ciclo celular.					
10	Realiza satisfactoriamente la práctica experimental de visualización de las fases de la mitosis en raíz de cebolla					
11	Reconoce las fases de la mitosis en fotografías y es capaz de calcular el índice mitótico e interpretar los resultados					
12	Completa el esquema con las fases de la meiosis reconociendo los procesos en cada una					
13	Realiza correctamente la comparación entre mitosis y meiosis					
14	Reconoce algunas anomalías cromosómicas humanas importantes en una imagen de un cariotipo					



15	Es capaz de debatir sobre las principales aplicaciones y controversias de la ingeniería genética					
16	Aplica correctamente las técnicas de corte de ADN y electroforesis de gel para resolver un caso y obtiene conclusiones fundamentadas					

