

RÚBRICA PARA EVALUAR LA PRUEBA INDIVIDUAL DE CONOCIMIENTOS: CONFERENCIA MAGISTRAL

ASPECTOS	4 EXCELENTE	3 SATISFACTORIO	2 MEJORABLE	1 INSUFICIENTE
Título de la conferencia	Resume correctamente el porqué de elegir como título “El alfabeto de la vida” y lo relaciona con la imagen, mencionando la estructura, función, código genético y especificidad del ADN	Resume bastante bien el porqué de elegir como título “El alfabeto de la vida” y lo relaciona con la imagen, mencionando algunas de las características del ADN	Resume por encima el porqué de elegir como título “El alfabeto de la vida” y lo relaciona someramente con la imagen, sin mencionar las características básicas del ADN	Resume incorrectamente el porqué de elegir como título “El alfabeto de la vida”, sin relacionarlo con la imagen ni mencionar ninguna de las características del ADN
Estructura de los ácidos nucleicos	Explica de forma muy completa las estructuras del ADN y el ARN, su diferencia y complementación de bases.	Explica bastante bien las estructuras del ADN y el ARN, su diferencia y complementación de bases.	Explica algunas de las estructuras del ADN y el ARN, sin profundizar la complementación de bases.	No explica bien las estructuras del ADN y el ARN, ni su diferencia y complementación de bases.
Expresión génica	Describe correctamente, basándose en las imágenes, los procesos de traducción y transcripción y el código genético	Describe bien, basándose en las imágenes, los procesos de traducción y transcripción relacionándolos por encima con el código genético	Describe, basándose en las imágenes, alguno de los procesos de traducción y transcripción, sin relacionarlos entre sí ni con el código genético	No describe o lo hace incorrectamente los procesos de traducción y transcripción ni el código genético
Ciclo celular, cromosomas	Describe el papel del ADN en el ciclo celular mencionado alguna de sus fases, la formación de cromosomas y el concepto de idiograma	Describe el papel del ADN en el ciclo celular sin mencionar fases, la formación de cromosomas y el concepto de idiograma	Describe muy por encima el papel del ADN en el ciclo celular sin mencionar fases y el concepto de cromosoma	No describe el papel del ADN en el ciclo celular ni el concepto de cromosoma



ASPECTOS	4 EXCELENTE	3 SATISFACTORIO	2 MEJORABLE	1 INSUFICIENTE
Mitosis vs. meiosis	Comenta, mencionado alguna de sus fases, la diferencia entre la mitosis y la meiosis (haploide, diploide) y su importancia.	Comenta, sin mencionar fases, la diferencia entre la mitosis y la meiosis y su importancia.	Comenta, sin mencionar fases, muy superficialmente, la diferencia entre la mitosis y la meiosis.	No comenta ninguna fase ni diferencia entre la mitosis y la meiosis.
Mutaciones	Describe qué es una mutación y cómo pueden detectarse algunas anomalías cromosómicas mediante una amniocentesis, mencionado la indicada en la imagen	Describe qué es una mutación y cómo pueden detectarse algunas anomalías cromosómicas mediante una amniocentesis	Describe qué es una mutación y lo relaciona someramente con el proceso de amniocentesis	No describe qué es una mutación ni lo relaciona con el resto de las imágenes
Ingeniería genética	Es capaz de resumir brevemente las principales aplicaciones del estudio del ADN en Ingeniería Genética, describiendo en qué técnicas se basan.	Es capaz de resumir brevemente algunas de las principales aplicaciones del estudio del ADN en Ingeniería Genética, describiendo en qué técnicas se basan.	Resume la mitad de las principales aplicaciones del estudio del ADN en Ingeniería Genética de las imágenes.	No resume las principales aplicaciones del estudio del ADN en Ingeniería Genética de ninguna de las imágenes.

