



CREACIÓN DE MODELOS CIENTÍFICOS

Nombre y apellidos _____

Objetivo

Usando como materia prima el material que decidas, crea tu propio **modelo** de la doble hélice de ADN. El modelo debe ser lo más exacto posible, y para su calificación, se tendrá en cuenta los aspectos recogidos en la rúbrica de evaluación en la siguiente página de este documento.

Indica a continuación el material que necesitarás para la creación de tu modelo:

.....

Reflexión

La reflexión es una habilidad de pensamiento que desempeña un papel fundamental en el aprendizaje. Realiza a continuación una breve reflexión acerca del proceso de creación de tu modelo, desde la planificación hasta su construcción.

.....

ASPECTO	NIVEL			
	0	1	2	3
Materiales	El modelo no alcanza el estándar descrito en ninguno de los descriptores a la derecha.	Casi todo el modelo ha sido construido usando 1-2 materiales de uso común.	Todo el modelo ha sido construido usando más de 2 materiales diferentes de uso común.	Todo el modelo ha sido construido usando materiales diversos y diferentes (más de 2) y algunos de ellos no son de uso común.
Escala	El modelo no alcanza el estándar descrito en ninguno de los descriptores a la derecha.	El modelo es impreciso y claramente desproporcionado.	Ha habido un intento por mantener la precisión del modelo, pero hay algunos errores en su proporción.	El modelo es preciso y correctamente proporcionado.
Complejidad	El modelo no alcanza el estándar descrito en ninguno de los descriptores a la derecha.	El modelo es simple no presentando ninguna dificultad en su construcción. Su realización no ha requerido demasiado tiempo.	El modelo muestra cierta complejidad, indicando que cierto tiempo ha sido invertido en su realización.	El modelo es complejo, indicando que su construcción ha requerido bastante tiempo.
Apariencia	El modelo no alcanza el estándar descrito en ninguno de los descriptores a la derecha.	La apariencia es pobre, sin estética ni cuidado por los detalles.	La apariencia es aceptable, presentando atención a los detalles.	Increíble apariencia con buena estética y un gran cuidado de cada detalle.