

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 5	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 11º e 2º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interpretar situações relacionadas com mutações génicas, com base em conhecimentos de expressão genética.</li> </ul>	

Título/ Tema do Bloco

Alterações do Material Genético

Tarefa

<p>Supõe que uma molécula de DNA tem a sequência de nucleótidos TGA GGA CTC CTC TTC</p>		<p>Secundário /11º ano e 2º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
<p>1.- Indica os codões correspondentes.</p>			
<p>2.- Consulta o Código genético que se apresenta e indica a sequência de aminoácidos da proteína em formação.</p>			
<p>3.-Imagina que ocorreu um problema na formação da molécula de DNA e o 8.º nucleótido foi substituído por um nucleótido de adenina. Verifica se a sequência de aminoácidos é a mesma.</p>			
DNA com substituição de nucleótido			
RNAm transcrito			
Sequência de aminoácidos			
<p>4.-Que conclusão podes tirar?</p>			
Tre – Pro – Glu – Glu – Lis			
Tre – Pro – Val – Glu – Lis			