



ACTIVIDAD AUTÓNOMA

ASIGNATURA	Biología celular y molecular
SEMESTRE	1ero "A"
DOCENTE:	MsC. Silvia Reinoso O.
FECHA:	23-02-2023
INTRUCCIONES:	<ul style="list-style-type: none">• Reunirse en grupos de 5 o 6 estudiantes• Resolver:<ol style="list-style-type: none">1. Tomando como ejemplo el gen de la hemoglobina: CUG (Ieu)-ACU (thr)-CCU (Pro)-GAG (Glu)-GAG (Glu)-AAG (Iys) explique el proceso de flujo de información genética2. Si parte de la secuencia del ARNm que será utilizado para sintetizar una proteína es: AUG - CCG - ACG - GAA ¿Cuál sería la secuencia del molde de ADN que le dio origen?3. Si parte de la secuencia del ADN que será utilizado para sintetizar una proteína es: 5'TACCTGTGGATAACTTAGGGAACTTTATCTTCGGACCTGTGGAATCAGAGGA-3' ¿Cuál sería la secuencia de aminoácidos para la que codifica?4. Explique los procesos de transcripción y traducción

CATEGORÍA	CRITERIO	No cumple	Medianamente	Cumple
1. Desarrollo de la actividad	Proporciona ideas útiles y desarrolla un trabajo en base análisis y lectura de material bibliográfico descritos en el silabo.	0	5	10
PUNTAJE DE LA EVALUACIÓN		10 puntos		