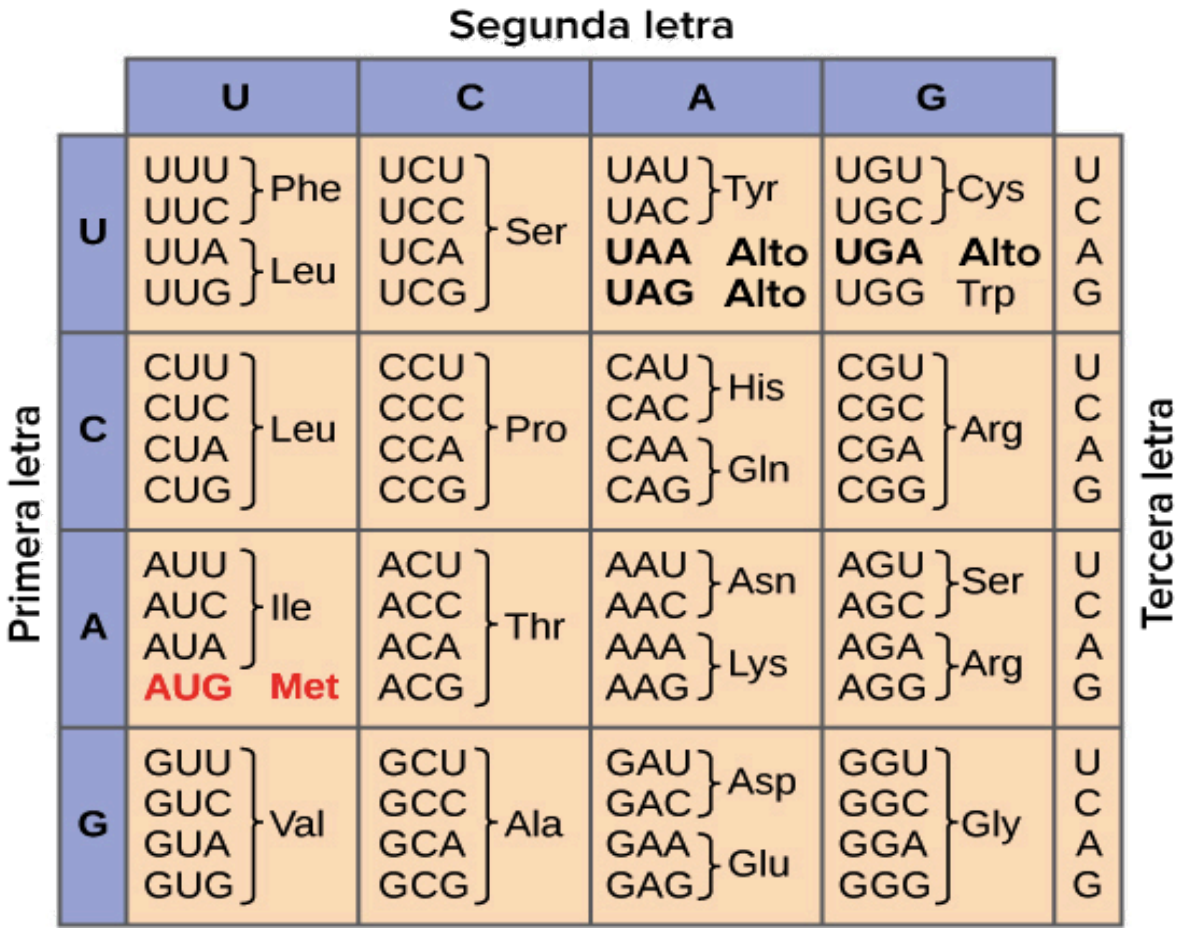
Nombres y apellidos de la pareja / grupo:

1. Completa la siguiente tabla con los datos del microorganismo presente en cada caso clínico:

Microorganismo	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7	Nº 8
Tipo de material genético (ADN/ARN)	**ADN**	**NO TIENE**	**ARN**	**ADN**	**ADN**	**ARN**	**ADN**	**ADN**
¿Lineal o circular?	**Circular**	**NO TIENE**	**CIRCULAR**	**CIRCULAR**	**CIRCULAR**	**Circular**	**Circular**	**Lineal**
Forma del patógeno	**Coco**	**NO TIENE**	**NO TIENE**	**BACILO**	**Bacilo**	**NO HAY FORMA**	**Espirilo / Espiroqueta**	**NO SE DICE**
¿Pared celular?	**Sí**	**NO**	**NO**	**SÍ**	**SÍ**	**NO**	**SÍ**	**NO**
Tipo de pared celular	**Gram-(-)**	**NO**	**NO**	**Gram-(-)**	**Gram-(-)**	**NO**	**Gram-(-)**	**NO**
¿Estructuras móviles (cilios, flagelos)	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**Sí, cilios**
¿Con membrana plasmática?	**SÍ**	**NO**	**NO**	**SÍ**	**SÍ**	**NO**	**SÍ**	**SÍ**
Primer aminoácido en las proteínas	**fMet**	**Met**	**NO TIENE**	**fMet**	**fMet**	**NO TIENE**	**fMet**	**Met**
¿Necesita luz para vivir?	**SÍ**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**SÍ**	**NO**
¿Tipo de **metabolismo?**	**Fotoautótrofo**	**NO TIENE**	**NO TIENE**	**Quimioheterótrofo**	**Quimioautótrofo**	**NO TIENE**	**Fotoheterótrofo**	**Heterótrofos**
¿Tiene proteínas alteradas?	**NO**	**SÍ**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**
Grupo de ser vivo (virus, bacteria, etc)	**BACTERIA**	**PRIÓN**	**VIROIDE**	**BACTERIA**	**BACTERIA**	**VIRUSOIDE**	**BACTERIA**	**Protozoo**

2. Cuando hayas respondido a todo, llama al profesor y te entregará una hoja. Con esa hoja, finalmente debes averiguar qué tipo de microorganismo patógeno hay en cada caso usando el código genético. Traduce cada secuencia indicada desde ADN o ARN hasta los aminoácidos correspondientes.

Nombres y apellidos de la pareja / grupo:



Escribe aquí el microorganismo de cada caso una vez hayas traducido las secuencias:

Muestra 1	*Nostoc sphaericum*
Muestra 2	*Prión β-amiloide*
Muestra 3	*Viroide PSTVd*
Muestra 4	*Escherichia coli*
Muestra 5	*Nitrobacter alkalicus*
Muestra 6	*Virusoide – Deltavirus*
Muestra 7	*Rhodospirillum sp.*
Muestra 8	*Paramecium Aurelia*