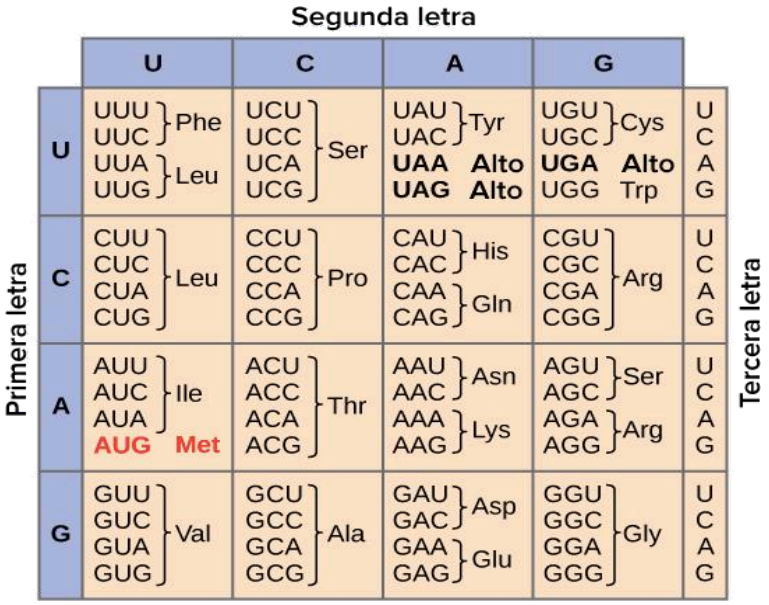
1. Completa la siguiente tabla con los datos del microorganismo presente en cada caso clínico:

Microorganismo	Caso 1	Caso 2	Caso 3	Caso 4	Caso 5	Caso 6	Caso 7	Caso 8
Tipo de material genético (ADN/ARN)	**ARN**	**ADN**	**ARN**	**ADN**	**ADN**	**ADN**	**ADN**	**ARN**
¿Lineal o circular?	**Lineal**	**Circular**	**Lineal**	**Circular**	**Lineal**	**Circular**	**Circular**	**Lineal**
Forma del patógeno	**Virus icosaédrico**	**Coco**	**Virus con envuelta**	**Cápside compleja**	**Redondo**	**Vibrio**	**Bacilo**	**Cápside Helicoidal**
¿Pared celular?	**NO**	**Sí**	**NO**	**NO**	**NO**	**SÍ**	**SÍ**	**NO**
Tipo de pared celular	**NO**	**Gram-(+)**	**NO**	**NO**	**NO**	**Gram-(-)**	**Gram-(-)**	**NO**
¿Estructuras móviles (cilios, flagelos)	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**Un flagelo**	**Cilios**	**NO**
¿Con membrana plasmática ?	**NO**	**SÍ**	**SÍ**	**NO**	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**	**NO**
Primer aminoácido en las proteínas	**Met**	**fMet**	**Met**	**Met**	**Met**	**fMet**	**fMet**	**Met**
Grupo de ser vivo (virus, bacteria, etc)	**Virus**	**Bacteria**	**Virus**	**Virus**	**Fungi / Levadura**	**Bacteria**	**Bacteria**	**Virus**

2. ¿Qué características comparten y tienen en común cada grupo general de seres vivos? ¿Qué tienen de diferente?

Bacterias	ADN circular de doble cadena, todos con membrana, CON PARED (GRAM +/ GRAM-), ALGUNAS CON ELEMENTOS DE MOTILIDAD, DISTINTAS FORMAS. FORMIL-METIONINA.
Virus	ADN o ARN lineal o circular, algunos con membrana, SIN PARED NI ELEMENTOS DE MOTILIDAD, con distintas formas, METIONINA,
Fungi	ADN lineal, redondo, no pared celular de mureína, con membana plasmática y mureína, METIONINA

3. 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.



Escribe aquí el microorganismo de cada caso:

Caso 1	Virus de la hepatitis B.
Caso 2	*Streptococcus pyogenes.*
Caso 3	Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).
Caso 4	*Fago λ*
Caso 5	*Candida albicans*
Caso 6	*Vibrio cholerae*
Caso 7	*Salmonella typhimurium*

Caso 8	Virus del mosaico del tabaco.