



**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

### Instrucciones de trabajo

- I. Desarrolla las siguientes actividades propuestas.
- II. Puedes realizar tus respuestas en formato digital y enviarlo al correo de la profesora: [catamiranda.profe@gmail.com](mailto:catamiranda.profe@gmail.com). El asunto debe decir tu apellido, la inicial de tu nombre y el curso, p/e: Pérez J IV° medio.
- III. En el caso de no poder realizarlo en formato digital, escríbelo a mano, en forma ordenada y con letra legible, tómale una foto y envíala al correo de la profesora o entrégalo físicamente el lunes 30 de marzo. De extenderse el plazo de suspensión de clases presenciales, el plazo de entrega se modificará según indicaciones que enviaremos cuando nos encontremos en esas circunstancias.
- IV. Este trabajo es individual, y será evaluado con nota coeficiente 1.

### ACTIVIDADES

1. Observa y analiza los siguientes videos. Toma apuntes de los aspectos más importantes. Realiza una investigación respecto al tema y responde las preguntas.  
VIDEO 1: <https://www.youtube.com/watch?v=HfS7sTzuz1c>  
VIDEO 2: <https://www.youtube.com/watch?v=W9MNa3y-9PQ>
2. ¿Qué características estructurales tiene el actual “corona virus” SARS-CoV-2? Dibújalo y menciona sus partes.
3. ¿Qué otros corona virus han infectado al ser humano?
4. ¿Qué significa que SARS-CoV-2 sea un virus ARN?
5. Explica los mecanismos que usan los virus para infectar a las células. Utiliza dibujos y/o esquemas para apoyar tu explicación.
6. ¿Cómo pudo el virus infectar a seres humanos?
7. Día a día estamos en contacto con millones de virus ¿Por qué no nos enfermamos siempre? Explica.
8. ¿Cómo han determinado los científicos de dónde salió la nueva cepa SARS-CoV-2?
9. ¿De qué formas se produce el contagio? Explícalas.
10. ¿Cuál es la población de riesgo de este virus?
11. ¿Cómo actúa un antiviral?
12. ¿Cuáles son las formas de prevenir el contagio de SARS-CoV-2? Explica cómo hacerlas para que sean efectivas.
13. Explica celular y molecularmente por qué lavarse las manos con agua y jabón previene su contagio.