

### 3. Propiedades fisicoquímicas de isómeros

- Dibujan modelos de los isómeros posibles del ácido butenodioico.
- Establecen el nombre sistemático de cada uno de ellos.
- En equipos de trabajo, investigan en diferentes fuentes (libros, revistas y sitios confiables de internet, entre otros) las propiedades fisicoquímicas de los isómeros de este ácido, tales como punto de fusión y solubilidad.
- Organizan la información obtenida en una ficha técnica, según las orientaciones de su docente.
- Discuten las causas de las diferencias de estas propiedades y las relacionan con las posibles interacciones intermoleculares e intramoleculares.
- Registran las conclusiones e ideas principales de las diferencias encontradas y discutidas. Contrastan con las expuestas por el profesor o la profesora hacia el final de la actividad.
- Responden: ¿Todas las partículas pequeñas que conforman el material orgánico del Universo pueden tener sus respectivos isómeros? Argumentan sus respuestas.

