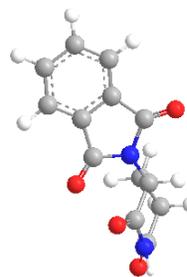


## 2. Caracterización de isómeros

- Realizan las siguientes actividades referentes a la talidomida:
  - Caracterizan la molécula de talidomida mediante la construcción de un modelo que la represente, indicando en ella los grupos funcionales presentes y el centro quiral.
  - Dibujan los estereoisómeros de esta molécula en fórmulas de perspectiva y asignan la configuración R y S, según corresponda.
  - Construyen modelos de la molécula de talidomida para distinguir los estereoisómeros de esta.
- Leen un artículo sobre los efectos que provocó la talidomida en mujeres con pocas semanas de embarazo, y extraen las ideas principales.
- Responden: ¿De qué manera la talidomida incide en la información genética que se transmite de una generación de organismos a la siguiente?
- Debaten sobre la importancia de la configuración de determinados isómeros de algunos compuestos. Registran las conclusiones.



para

### Observaciones a la o el docente

Información sobre la talidomida se encuentra disponible en variados textos y otras fuentes de información. Un artículo sobre el tema se puede descargar gratuitamente en el siguiente link:

<http://scielo.sld.cu/pdf/hmc/v9n3/hmc07309.pdf>