

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_: Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: **11 febrero 2021**

**Aprendizaje esperado:** Argumenta sobre los factores que afectan que afectan la rapidez de las reacciones químicas temperatura, concentración de los reactivos.

**Secuencia 10 Utilidad de modificar la rapidez química Sesión 9 ¿Medicamentos o drogas? Pág. 54**

**SESIÓN 9 ¿Medicamentos o drogas?**

**INICIO**

**Lee el siguiente texto:**

Al actuar sobre un tejido, un medicamento se une a moléculas de la membrana celular, **llamadas receptores**, y así modifica la rapidez de algunas reacciones químicas dentro de la célula. Esto provoca un efecto determinado en el organismo, como disminuir la temperatura corporal (figura 2.30).



**Figura 2.30** El proceso metabólico de la inflamación produce fiebre y dolor; muchos medicamentos combaten estos tres síntomas al mismo tiempo.

Algunos medicamentos aumentan la rapidez de reacciones en el organismo, por lo que reciben **el nombre de estimulantes**. Otros medicamentos, como los que se utilizan para tratar las etapas iniciales de la enfermedad de Alzheimer, hacen más lentas algunas reacciones, por lo que reciben **el nombre de inhibidores**.

Otros medicamentos, **como los antibióticos**, interfieren con los catalizadores que permiten el desarrollo de la pared celular de las bacterias, lo que impide su proliferación.

▪ **Desarrollo**



ACTIVIDAD

2. OBSERVA EL SIGUIENTE VIDEO "Diferencia entre Medicamentos y Drogas"

<https://www.youtube.com/watch?v=J3ZVIV8U30>

▪ **Cierre**



ACTIVIDAD

3. DESPUES DE REALIZAR LA LECTURA Y OBSERVAR EL VIDEO DA RESPUESTA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS (PRODUCTO)

¿QUÉ SON LOS MEDICAMENTOS? \_\_\_\_\_

¿QUÉ SON LAS DROGAS? \_\_\_\_\_

¿A QUÉ SE LE DA EL NOMBRE DE ESTIMULANTE? \_\_\_\_\_

¿A QUÉ SE LE DA EL NOMBRE DE INHIBIDORES? \_\_\_\_\_