



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples  
comprender / visual - intrapersonal

## Sistema nervioso

1. Lee con atención.

El sistema nervioso constantemente recibe información. La información que recibe se llama estímulo. Cada estímulo que recibe es interpretado para luego generar una respuesta. Por ejemplo: te encuentras en el área de juegos y accidentalmente pasas tu mano sobre las espinas de un rosal. En menos de un segundo has sentido el pinchazo y retirado tu mano. La piel es un receptor sensorial. Los receptores sensoriales son terminaciones nerviosas especializadas que se localizan en los órganos sensoriales (nariz, lengua, piel, ojos y oídos). Los órganos sensoriales están atentos a la recepción de estímulos para llevar información al cerebro y producir una respuesta. Según el tipo de estímulo los receptores se clasifican en:

- **mecanorreceptores:** responden a la presión, la fuerza y las vibraciones. Se encuentran en la piel y el oído.
- **fotorreceptores:** responden a la luz, se encuentran en los ojos.
- **quimiorreceptores:** responden a sustancias químicas. Nos permiten reconocer los sabores y olores. Se localizan en la boca y la nariz.
- **termorreceptores:** receptores de la temperatura.
- **nociceptores:** receptores del dolor.

2. Anota a cada imagen el tipo de receptor que se activa en cada situación.

