

## RELACIÓN CELULAR

RELACIÓN:	Capacidad para percibir estímulos (sensibilidad celular) y capacidad para reaccionar a esos estímulos mediante una respuesta.
FORMAS DE REACCIONAR:	<p><u>Reacción estática:</u> <b>Enquistamiento</b>, la célula forma una cubierta que la protege durante el periodo desfavorable. Durante este periodo la célula reduce su metabolismo al mínimo (metabolismo basal).</p> <p><u>Reacción dinámica:</u> <b>Tactismos</b>, la célula se mueve para alejarse o acercarse al estímulo dependiendo de que éste sea desfavorable o favorable. Según sea la naturaleza del estímulo se le añade a la palabra tactismo un prefijo indicador del tipo de estímulo. Ejemplos: <b>phototactismo</b> cuando el estímulo es la luz, <b>quimiotactismo</b> cuando es una sustancia química... Detrás de la palabra tactismo se coloca entre paréntesis el signo + o – que indica si el movimiento es hacia el estímulo o en contra del estímulo. Para moverse la célula utiliza, generalmente, estos tres tipos de mecanismos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cilios</b>: pelos cortos y en abundante número.</li><li>• <b>Flagelos</b>: pelos largos y uno o pocos.</li><li>• <b>Pseudópodos</b>: deformaciones de la membrana (falsos pies). Al tipo de movimiento mediante pseudópodos se llama <i>ameboide</i>, y a la captura de partículas mediante pseudópodos, <i>fagocitosis</i>.</li></ul>

**Comentario [MJG1]:** Busca formas de reaccionar de distintas células y acompáñalo de alguna representación gráfica.