



# ASINCRONÍAS



Tipo	Definición	Factores determinantes	Gráfico
<b>T R I G G E R ( D I S P A R O )</b>			
<b>Esfuerzo inefectivo</b>	Esfuerzos musculares que no son continuados por el ventilador como una respiración.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigger muy elevado (<math>&gt; 3L / &gt;2 \text{ cm H}_2\text{O}</math>).</li> <li>• Tiempo inspiratorio prolongado.</li> <li>• Debilidad muscular.</li> <li>• Debilidad del esfuerzo respiratorio.</li> <li>• Auto-PEEP.</li> </ul>	
<b>Doble disparo</b>	Dos respiraciones entregadas al paciente sin espiración entre ellas, son iniciadas por el paciente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo inspiratorio corto.</li> <li>• <math>V_t</math> bajo.</li> <li>• Esfuerzo inspiratorio aumentado.</li> <li>• Trigger muy sensible (<math>&lt; 1L / &lt; 0.5 \text{ cm H}_2\text{O}</math>).</li> <li>• Disparo reverso.</li> </ul>	
<b>Disparo reverso</b>	Activación del centro respiratorio en respuesta de la insuflación pasiva de los pulmones. Similar al doble disparo, pero estas respiraciones son iniciadas por el VM.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esfuerzo muscular resultante de: sobredistensión, atrapamiento aéreo (hiperinsuflación), sobredesación.</li> </ul>	
<b>C I C L A D O</b>			
<b>Ciclado tardío, retrasado o prolongado</b>	Ocurre cuando el tiempo inspiratorio del ventilador excede el tiempo inspiratorio neural del paciente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patologías obstructivas: EPOC, asma,</li> <li>• Fuga de aire.</li> <li>• Tiempo inspiratorio programado muy largo en relación con el paciente.</li> </ul>	
<b>Ciclado corto o prematuro</b>	Ocurre cuando el tiempo neural es mayor que el tiempo inspiratorio del ventilador, éste termina la entrega de flujo, pero el esfuerzo inspiratorio del paciente continúa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede condicionar un doble disparo</li> <li>• Baja compliance.</li> <li>• SDRA</li> <li>• Tiempo inspiratorio programado muy corto en relación con el paciente.</li> </ul>	
<b>F L U J O</b>			
<b>Flujo insuficiente</b>	Se produce cuando el suministro de flujo no supe las demandas del paciente o cuando las demandas de flujo son altas y varían de una respiración a otra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VCV: flujo programado muy bajo</li> <li>• VCP y PS: presión programa muy baja</li> <li>• Paciente con demanda ventilatoria y esfuerzo inspiratorio excesivo</li> </ul>	