

CUADRO COMPARITVO

DIVISION CELULAR			
FASES	MITOSIS	MEIOSIS	
		FASE I	FASE II
<b>PROFASE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desaparece la membrana nuclear.</li> <li>• Se forma el huso mitótico</li> <li>• El ADN se condensa y forma cromosomas.</li> <li>• Los centriolos migran a los polos opuestos de la célula.</li> <li>• Los cromosomas se fijan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desaparece la membrana nuclear.</li> <li>• Se forma el huso meiótico.</li> <li>• El ADN se empaqueta y forma cromosomas.</li> <li>• Los cromosomas homólogos se unen longitudinalmente.</li> <li>• Los cromátidas hermanas se entrecruzan e intercambian ADN (recombinación).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desaparece la membrana nuclear.</li> <li>• Se forma el huso meiótico.</li> <li>• El ADN se empaqueta y reconstituyen</li> </ul>
<b>METAFASE</b>	Los cromosomas se alinean en el ecuador de la célula.	Los cromosomas se alinean en el ecuador de la célula.	Los cromosomas se alinean en el ecuador de la celula.
<b>ANAFASE</b>	Las cromatidas de los cromosomas se separan y migran a los polos opuestos.	Los cromosomas homólogos son arrastrados hacia cada polo de la célula independiente.	Las cromátidas de los cromosomas se separan y migran a polos opuestos.
<b>TELOFASE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada juego de cromosoma se desenrolla y alarga.</li> <li>• Reaparece la envoltura nuclear.</li> <li>• Desaparece el huso mitótico.</li> <li>• Reaparecen los nucléolos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los cromosomas desaparecen al condensarse el ADN (se desenrollan y alargan).</li> <li>• Reorganización de la membrana nuclear.</li> <li>• Desaparece el huso meiótico.</li> <li>• Se produce la Citocinesis I.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los cromosomas desaparecen al condensarse el ADN (se desenrollan y alargan).</li> <li>• Reorganización de la membrana nuclear.</li> <li>• Desaparece el huso meiótico.</li> <li>• Se produce la Citocinesis II.</li> </ul>