



**Mi Universidad**

## **Cuadro Comparativo**

*Daniel de Jesús Berrios Jiménez*

*Adaptación celular*

*Parcial I*

*Fisiopatología I*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Segundo Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de marzo de 2024*



# Adaptación Celular

## CUADRO COMPARATIVO

MECANISMO	DEFINICIÓN	CARACTERÍSTICAS	EJEMPLO 1	EJEMPLO 2
<b>Atrofia</b>	Disminución del tamaño celular y funcional de tejidos u órganos	<ul style="list-style-type: none"><li>Disminución de consumo de O<sub>2</sub> y nutrientes</li><li>Aumento de proteólisis</li><li>Disminución de orgánulos</li></ul>	<b>Desuso:</b> Usar un yeso disminuye el uso del músculo, en consecuencia se atrofia	<b>Isquemia:</b> La interrupción de flujo sanguíneo atrofia a las células para que sobrevivan
<b>Hipertrofia</b>	Aumento del tamaño celular y funcional de tejidos u órganos	<ul style="list-style-type: none"><li>Común en músculo cardíaco y esquelético</li><li>Aumento de síntesis molecular</li></ul>	<b>Fisiológico:</b> Aumento de masa muscular por realizar un ejercicio de peso	<b>Compensatorio:</b> Extirpación de riñón, el otro crecerá compensando la pérdida
<b>Hiperplasia</b>	Aumento en el número de células de un tejido u órgano	<ul style="list-style-type: none"><li>Células con capacidad de división</li><li>Presencia de genes de proliferación celular</li></ul>	<b>Fisiológico:</b> Crecimiento de mamas y útero por los estrógenos durante gestación	<b>No Fisiológico:</b> Verrugas en la piel causadas por VPH.
<b>Metaplasia</b>	Cambio reversible de un tipo celular a otro diferente de un tejido	<ul style="list-style-type: none"><li>Células epiteliales y mesenquimatosas</li><li>Limitado al tipo de tejido primario</li></ul>	<b>Fisiológico:</b> Aparición de callos en manos a causa de estrés celular (trabajo manual)	<b>No Fisiológico:</b> Esófago revestido por epitelio cilíndrico causado por ERGE
<b>Displasia</b>	Crecimiento celular desordenado en forma, tamaño y organización de un tejido	<ul style="list-style-type: none"><li>Células de diferentes características</li><li>Células no propias del tejido</li></ul>	<b>No Fisiológico:</b> Displasia en el tubo respiratorio (DBP) a causa de ventilación mecánica	<b>No Fisiológico:</b> Cáncer del cuello uterino identificado con cambios epiteliales anormales