



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Angel Adiel Villagómez Gómez*

*Primer parcial*

*Fisiopatología I*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*Segundo semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de marzo de 2024*

Tipos de adaptacion	Definición	Procesos	Ejemplos
<b>Hipertrofia</b>	Aumento en el tamaño de las células y del tejido debido a una mayor carga funcional.No implica necesariamente un aumento en el número de células.	Estimulación hormonal, aumento de la carga funcional, ejercicio intenso.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hipertrofia cardíaca en respuesta a la hipertensión arterial.</li> <li>2. Hipertrofia muscular en atletas debido al ejercicio intenso.</li> </ol>
<b>Hiperplasia</b>	Aumento en el número de células debido a una estimulación excesiva o crónica.	Estimulación hormonal, irritación crónica, infección persistente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hiperplasia prostática benigna (HPB) debido a la edad y a la influencia hormonal.</li> <li>2. Hiperplasia adrenal en enfermedades como el síndrome de Cushing.</li> </ol>
<b>Atrofia</b>	Reducción del tamaño de las células y del tejido afectado debido a una disminución en la carga funcional o de uso.	Desuso, inmovilización, falta de estimulación nerviosa o hormonal.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atrofia muscular por inmovilización prolongada.</li> <li>2. Atrofia cerebral en enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer.</li> </ol>
<b>Metaplasia</b>	Cambio reversible de un tipo de célula adulta diferenciada por otro tipo de célula adulta diferenciada, adaptativo pero no necesariamente favorable.	Irritación crónica, inflamación persistente, cambios en el ambiente celular.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metaplasia escamosa en el epitelio respiratorio en respuesta al tabaquismo crónico.</li> <li>2. Metaplasia ósea en tejido blando en respuesta a procesos de estrés mecánico crónico.</li> </ol>
<b>Displasia</b>	Cambios celulares anormales, como alteraciones en tamaño, forma y organización, que pueden indicar un proceso precanceroso.	Estímulo crónico, inflamación prolongada, factores genéticos y ambientales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Displasia cervical asociada con infección por el virus del papiloma humano (VPH).</li> <li>2. Displasia fibroquística de la mama, una condición benigna que puede aumentar el riesgo de cáncer de mama.</li> </ol>

## Referencias:

Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). *Port Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos* (10a. ed. --.). Barcelona: Wolters Kluwer.