



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*López Méndez Breici del Rocio*

*Parcial I*

*Fisiopatología*

*Adaptación celular*

*Dr. Cancino Gordillo Gerardo*

*Medicina Humana*

*Segundo semestre grupo B*

Atrofia	Hipertrofia	Hiperplasia	Metaplasia	Displasia	Acumulaciones intercelulares	Calcificaciones patológicas
-Es la disminución de tamaño celular.	Aumento de tamaño de la célula	Aumento en el número de las células en un órgano o un tejido.	Cambio reversible en el que un tipo de célula adulta es remplazada por otra célula adulta de diferente tipo.	Crecimiento celular desordenado de un tejido específico que da como resultado la presencia de células de diferentes tamaños, formas y organizaciones.	Aglomeración de sustancias que las células no pueden utilizar o eliminar de inmediato.	Proceso el cual implica un depósito anómalo de sales de calcio en el tejido.
Tiene pocas mitocondrias	Un síntoma de la hipertrofia es la pérdida de la energía.	Ocurre en tejidos capaces de hacer división mitótica.	Puede presentarse como respuesta a irritación e inflamación crónica.	Relacionada fuertemente con el cáncer.	Las sustancias de acumulan de forma transitoria.	Son tejidos muertos y moribundos.
Cuando se reduce la carga del trabajo de una célula se reduce el consumo del oxígeno	En corazón hipertrofiado hay un aumento de glucólisis.	La hiperplasia es una respuesta del tejido conjuntivo en la cicatrización de las heridas.	Puede ser reversible	Es un proceso de adaptación.	Se clasifica en sustancias corporales, hormonales, productos endógenos anómalos y productos exógenos.	Existen dos tipos de calcificaciones: distrofica y metastásica. Calcificación distrofica se observa en lesiones ateromatosas de la aterosclerosis avanzada
Se agrupan en categorías	En el corazón los signos iniciales son divididos en tensión biomecánica y factores neumorales.	Ejemplo: Aumento de células mamarias secretoras de leche.	Es un mecanismo de defensa.	Relacionada con irritación crónica o inflamación.	Ejemplo: Cambios grasos en el hígado.	Calcificación metastásica: sucede en tejidos normales y casusa un aumento en las concentraciones séricas de calcio
Es adaptativa e irreversible	Ejemplo: Hipertrofia amigdalal	Ejemplo: Verrugas causadas por factores de crecimiento producidos por virus (papiloma humano)	Ejemplo: Metaplasia ósea en cartílagos de la laringe.	Ejemplo: Cáncer de cuello uterino.	Ejemplo: Pigmentos en la piel como ictericia.	Ejemplos: -Pseudohiperparahroidismo -Sarcordosis
Se categorizan en desinervación, pérdida de estimulación endocrina, nutrición inadecuada e isquemia.	Ejemplo: Hipertrofia de cornetes.		Ejemplo: Metaplasia intestinal de la mucosa gástrica.	Displasia broncopulmonar.		
Ejemplos: -Esclerosis lateral amiotrófica. -Síndrome de Guillian Barré.						

## Bibliografía:

- Grossman, S. P., & Porth, C. M. (2014). Porth Fisiopatología : Alteraciones de la Salud ; Conceptos básicos. *Wolters Kluwer*. <https://apunteca.usal.edu.ar/id/eprint/2524/>