



Mi Universidad

**ADAPTACIÓN
CELULAR**

Williams Said Pérez García

Adaptación celular

Primer parcial

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina humana

Segundo semestre



Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de marzo del 2024

TIPO de adaptación celular	Definición	TIPOS	EJEMPLOS
<p>ATROFIA</p>	<p>Cuando se enfrenta a una disminución en las demandas de trabajo o condiciones ambientales adversas, la mayoría de las células reducen su tamaño y su nivel de funcionamiento es más bajo y algunos organelos disminuye.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * fisiologica * patologica * neurogenica 	<ul style="list-style-type: none"> * Diabetes (enfermedad crónica) * Testículos pequeños por la aplicación de testosterona
<p>HIPERTROFIA</p>	<p>Es el aumento en el tamaño de la célula, por lo tanto aumenta la cantidad de tejido funcional cuando se enfrenta al aumento de carga de trabajo impuesta sobre un órgano o partes del cuerpo, aumenta su funcionalidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Adaptación * Compensación 	<ul style="list-style-type: none"> * Ejercicio * Extirpación de un riñón.
<p>HIPERPLASIA</p>	<p>Es el aumento del número de células en un órgano o tejido. Ocurre en los tejidos con células que son capaces de la división mitótica, como epidermis, epitelio intestinal y tejido glandular.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * fisiologica - hormonal - compensada ya * NO fisiologica 	<ul style="list-style-type: none"> * Cicatrización * crecimiento de mama y Utero.

26/02/2024

DISPLASIA

Crecimiento celular desordenado de un tejido específico que da como resultado la presencia de células de diferentes tamaños, forma y organización.

Se refiere a un cambio reversible en el que un tipo de célula adulta es remplazada por otra célula adulta de diferente tipo, pero del mismo tejido

METAPLASIA

* leve	* Displasia broncopulmonar
* moderada	
* grave	* cancer
* glandular	* adaptación de células epiteliales en la traquea
* intestinal	
* gástrica	* adaptación de células epiteliales en vías respiratorias

BIBLIOGRAFIA

- 1) Tommie L. Norris.(2019). Porth fisiopatologia. Alteraciones de la salud conceptos basicos. 10.a Edicion. Editorial Wolters Kluwer.

- 2) Robbins. (2018). Robbins patologia humana. Decima edicion. Editorial Elsevier. Booksmedicos.org