



Mi Universidad

Montserrat Juvenalia Guzman Villatoro

Primer Parcial

Fisiopatología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Segundo Semestre Grupo

Adaptación celular

<u>Adaptación Celular</u>	Definición	Procesos Relacionados	Ejemplos
Atrofia	Disminución en las demandas de trabajo a condiciones ambientales adversas.	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución del suministro de sangre. – Todos los órganos y tejidos necesitan sangre para sobrevivir. • Desuso - Los órganos o tejidos que no se utilizan con regularidad pueden disminuir de tamaño como resultado de la atrofia. Esto suele suceder con los músculos que no se utilizan después de una lesión. 	<p>.Desinervación por falta de uso en extremidades paralizadas.</p> <p>.Desnutrición y disminución del flujo en la sangre.</p>
Hipertrofia	Representa un aumento en el tamaño de la célula y, por lo tanto un incremento en la cantidad de masa de tejido funcional. Resultado del aumento de carga de trabajo impuesto sobre un órgano o parte del cuerpo.	Existen dos tipos una es Fisiología y la Patológica (compensación y adaptación)	<p>.El aumento en la masa muscular relacionado con el ejercicio.</p> <p>. Engrosamiento de la vejiga por obstrucción prolongada del flujo de salida urinario.</p>

<p>Hiperplasia</p>	<p>Aumento en el número de células en un órgano o tejido, los estímulos que inducen hiperplasia pueden ser fisiológicos o no fisiológicos.</p>	<p>Existen dos tipos de hipertrofia fisiológica: hormonal y compensadora</p>	<p>.La regeneración del hígado que tiene lugar después de una hepatectomía parcial. . El crecimiento de mamas y el útero durante el embarazo.</p>
<p>Metaplasia</p>	<p>Se refiere a un cambio reversible en el que un tipo de célula (epitelial o mesenquimatoso) es reemplazada por otra célula adulta de diferente tipo.</p>	<p>Las células maduras de un tejido experimentan una reprogramación en su programa genético que las lleva a adquirir características de otro tipo de célula más aptas para sobrevivir en el nuevo ambiente.</p>	<p>.Respuesta a una irritación e inflamación crónicas .Sustitución adaptativa de células epiteliales planas por células cilíndricas en la tráquea de un fumador.</p>
<p>Displasia</p>	<p>Crecimiento de células desordenado de un tejido específico que da como resultado la presencia de células de diferentes tamaños, formas y organización</p>		<p>.Cánceres en vías respiratorias .Recién nacidos prematuros con ventilación mecánica.</p>

Bibliografía

- Fisiopatología Porth 10° Edición