



Mi Universidad

Adaptación Celular

Luis Alberto López Abadía

Primer Parcial

Fisiopatología I

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

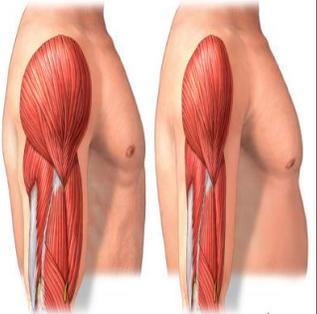
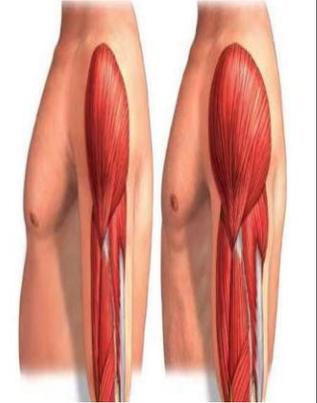
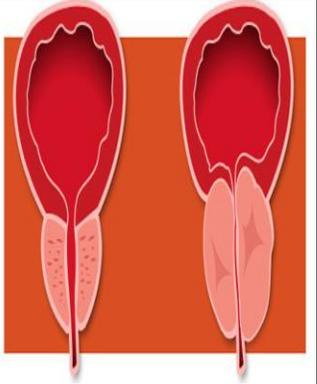
Segundo Semestre Grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 15 de marzo de 2024

ADAPTACIÓN CELULAR

	Significado	Dónde Ocurren	Cuando Ocurren	Ejemplos
Atrofia	Se llama atrofia cuando la mayoría de las células son capaces de revertir a un tamaño menor, a un nivel de funcionamiento más bajo y más eficiente compatible con su supervivencia.	Se observa con frecuencia en músculo esquelético, el corazón y los órganos sexuales (como las mamas y los ovarios)	Cuando tienen necesidad, reducidas de órganos, reducción de la síntesis proteica y disminución del número y tamaño de los orgánulos	Útero pequeño Atrofia cerebral por disminución de irrigación
Hipertrfia	representa un aumento en el tamaño de la célula y por lo tanto un incremento en la cantidad de masa de tejido funcional	Se observa con frecuencia en los tejidos cardíacos y esqueléticos	Cuando implica un aumento en los componentes funcionales de la célula que permite lograr un equilibrio entre la demanda y la capacidad funcional	Embarazo Hipertensión
Hiperplasia	Se refiere a un aumento en el número de células en un órgano o tejido	Se observa con frecuencia en los tejidos con células que son capaces de división mitótica como la epidermis, el epitelio intestinal y el tejido glandular	Suele ser una medida compensatoria para satisfacer un aumento en las demandas corporales, es una respuesta frecuente a agentes tóxicos y daños a tejidos	Células mamarias en respuesta de embarazo. Hipertrofia endometrial
Metaplasia	se refiere a un cambio reversible en el que un tipo de célula adulta se reemplaza por otra célula adulta de diferente tipo	Se observa con frecuencia en tejido epitelial o mesenquimatosos	Suele ser como respuesta a una irritación e inflamación crónica, permiten la sustitución por células que son mejores para sobrevivir bajo circunstancias.	Esófago por reflujo metaplasia laríngea
Displasia	Es el crecimiento celular desordenado de un tejido específico que da como resultado la presencia de células de diferente tamaño, forma y organización.	Se observa con frecuencia en las áreas con epitelio plano metaplástico de las vías respiratorias y el cuello uterino	Esta implicada fuertemente como precursor de cáncer, tiene orgánulos anormales e incluyen irritación crónica e infección	Cáncer displasia de cuello uterino Displasia fibrosa

Displasia

<p>ATROFIA</p>	<p>Se llama atrofia cuando la mayoría de las células son capaces de revertir a un tamaño menor y a un nivel de funcionamiento más bajo y más eficiente compatible con su supervivencia</p>	<p>Se observa con frecuencia en músculo esquelético, el corazón y los órganos sexuales (como los mamas y los ovarios)</p>	<p>Cuando tienen necesidades reducidas de oxígenos, reducción de las síntesis proteica y disminución del número y tamaño de los orgánulos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Útero posparto • Atrofia cerebral por disminución de irrigación 	<p>Activo Inactivo</p> 
<p>HIPERTROFIA</p>	<p>Representa un aumento en el tamaño de la célula y, por lo tanto, un incremento en la cantidad de masa de tejido funcional</p>	<p>Se observa con frecuencia en los tejidos cardiacos y esqueléticos</p>	<p>Cuando implica un aumento en los componentes funcionales de la célula que permiten lograr un equilibrio entre la demanda y la capacidad funcional</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Embarazo • Hipertensión 	
<p>HIPERPLASIA</p>	<p>Se refiere a un aumento en el número de células en un órgano o tejido</p>	<p>Se observa con frecuencia en los tejidos con células que son capaces de división mitótica como la epidermis, el epitelio intestinal y el tejido glandular</p>	<p>Suele ser una medida compensatoria para satisfacer un aumento en las demandas corporales, es una respuesta frecuente al agente tóxicos y daños a tejidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Células mamarias en respuesta del embarazo • Hiperplasia endometrial 	

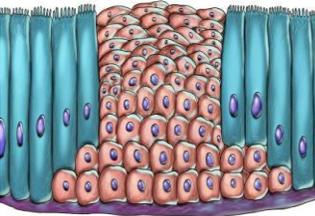
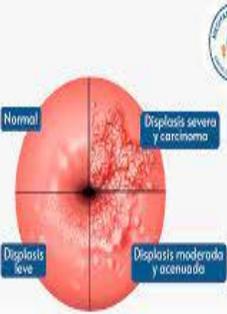
<p>METAPLASÍA</p>	<p>Se refiere a un cambio reversible en el que un tipo de célula adulta se reemplaza por otra célula adulta de diferente tipo</p>	<p>Se observa con frecuencia en tejidos epiteliales o mesenquimatosas</p>	<p>Suele ser como respuesta a una irritación e inflamación crónica y permiten la sustitución por células que son mejores para sobrevivir bajo circunstancias</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esofagitis por reflujo metaplasia • Laríngea 	
<p>DISPLASIA</p>	<p>Es el crecimiento celular desordenado de un tejido específico que da como resultado la presencia de células de diferentes tamaños, forma y organización</p>	<p>Se observa con frecuencia en los órganos con epitelio plano metaplásico de las vías respiratorias y el cuello uterino</p>	<p>Está implicada fuertemente como precursor de cáncer, tiene orgánulos anormales e incluyen imitación crónica e infección</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cáncer displasia del cuello uterino • Displasia Fibrosa 	

TABLA DE ARRIBA

Bibliografía:

- Fisiopatología Porth 10° edición. Pdf
- Patología Humana Robbins 10° edición. Pdf