

Universidad del Sureste
Licenciatura en Nutrición
Fisiopatología 1
“Adaptación celular”
Medico. Miguel Basilio Robledo
3° Cuatrimestre
Diego Riquelme Cano Aquino
06/05/20
Tapachula, Chiapas

ADAPTACIÓN CELULAR

Definición

Las células se adaptan a los cambios en el ambiente interno, igual que el organismo se adapta a los cambios en el ambiente interno. Las células se adaptan mediante cambios en su tamaño, numero y tipo.

Se divide en tres:

Tamaño

Número

Tipo o Forma

Atrofia

Hipertrofia

Hiperplasia

Metaplasia

las células es capaz de revertirse a un tamaño menor y a un nivel de funcionamiento más bajo y más eficiente que es compatible con la supervivencia.

Aumenta un tamaño de la célula y, por tanto un aumento de la cantidad de masa de tejido funcional.

Se refiere a un aumento en el número de células en un órgano o tejido. Ocurre en los tejidos con células que son capaces de división mitótica.

Representa un cambio reversible en el que una célula de tipo adulto (epitelial o mesenquimatoso) es remplazada por otra célula de tipo adulto.

Un ejemplo de atrofia:
El uso del yeso en un brazo

Un ejemplo de Hipertrofia:
Aumento de la Masa Muscular por ejercicio continuo

Un ejemplo de Hiperplasia:
Proliferación del epitelio glandular de mama femenina
Reparación del tejido hepático

Un ejemplo de Metaplasia:
Esófago de Barret

BIBLIOGRAFIA

PORTH FISILOGIA

SHEILA GROSSMAN/CAROL MATSSON PORTH

9° EDICION

PAG 241-245