

PRISCILA VANESA ROJAS TORRES

FISIOPATOLOGIA

FIGUEROA LOPEZ CLAUDIA GUADALUPE

ADAPTACION CELULAR

2 SEMESTRE

A
D
A
P
T
A
C
I
Ó
N
C
E
L
U
L
A
R

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

A
D
A
P
T
A
C
I
O
N

C
·
A
N
O
M
A
L
A

atrofia

Quando confrontan una disminución de las demandas de trabajo o condiciones ambientales adversas, la mayoría de 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.

Hipertrofia.

representa un aumento en el tamaño de la célula y, por tanto, un aumento en la cantidad de masa de tejido funcional

Hiperplasia.

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, como la epidermis, el epitelio intestinal y el tejido glandular

Metaplasia

representa un cambio reversible en el que una célula de tipo adulto (epitelial o mesenquimatosa) es reemplazada por otra célula de tipo adulto.

Displasia.

se caracteriza por un crecimiento celular desordenado de un tejido específico que da como resultado células de diversos tamaños, formas organización.

Mensajeros químicos

Alterando la función de los genes

Genes operantes que son necesarios para el funcionamiento normal de la célula.

- Genes que determinan las características de diferenciación de un tipo particular de célula.

(PORTH, 2014)

Bibliografía

PORTH, C. M. (2014). *FISIOPATOLOGIA*. CHINA: Wolters Kluwer Health | Lippincott Williams & Wilkins.