



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN NUTRICIÓN**

**FISIOPATOLOGIA I**

**TEMA: ADAPTACION CELULAR**

**CATEDRATICO: MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**ALUMNO: MICHELL E. RAMON BORRALLEZ**

**3° CUATRIMESTRE GRUPO A**

**TAPACHULA, CHIAPAS A; 8 DE MAYO DEL 2020**

# ADAPTACION CELULAR

## SE DEFINE COMO

La adaptación celular normal que ocurre en respuesta a un estímulo adecuado y cesa una vez que la necesidad de adaptación ha desaparecido.

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

## ADAPTACIONES CELULARES

- Incremento en el número de células
- Incremento en el tamaño y función celular
- Una disminución en el tamaño y función celular
- Cambio reversible de un tipo celular adulto

Estos cambios en ocasiones conducen a

- **ATROFIA:** Es 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. Es el resultado de un aumento en la carga de trabajo impuesta sobre el órgano o la parte del cuerpo, y se observa con frecuencia en los tejidos musculares cardíaco y esquelético
- **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 y organización

## **BIBLIOGRAFIA**

- PORTH MATTSON, CAROL. Et al. (2014). Fisiopatología. Barcelona, España. Wolters Kluwer Health España, S.A., Lippincott Williams & Wilkins.