



Super Nota

Nombre del alumno: Jhonatan Noe Herrera Santiago

Temas: fisiología celular

parcial: 1

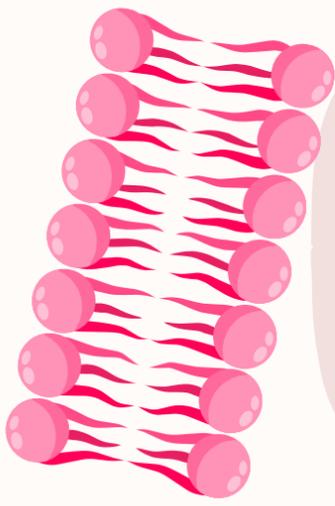
Nombre de la materia: fisiología

Catedrático: Dr Francisco Javier Lopez Hernandez

Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 2

FISIOLOGÍA CELULAR

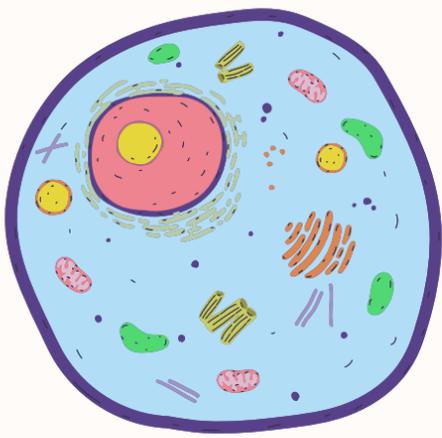


TRANSPORTE DE SUSTANCIAS

Es el paso de moléculas a través de la membrana plasmática. Entre estos transportes encontramos el transporte pasivo que no necesita de ATP para poder pasar, en cambio el transporte activo si necesita de esta energía (ATP). También existe el transporte por vesículas donde encontramos la endocitosis y la exocitosis que para atravesar la membrana necesitan ser encapsulados por vesículas ya que son moléculas muy grandes.

METABOLISMO

Para su homeostasis la célula necesita del metabolismo que se define como todos los procesos químicos que se llevan a cabo en la célula para el aprovechamiento de la energía. Este se puede dividir en anabolismo y catabolismo.

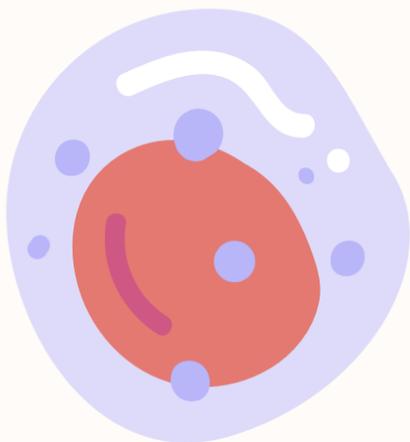


ANABOLISMO

El anabolismo consiste en la construcción de moléculas complejas a partir de moléculas más sencillas. Este proceso se realiza gastando energía (ATP). Un ejemplo es la fotosíntesis.

CATABOLISMO

El catabolismo consiste en la degradación de moléculas complejas para que se convierten en moléculas sencillas. Al realizar este proceso se libera energía (ATP). Un ejemplo sería la glucólisis que degrada la glucosa para obtener energía.

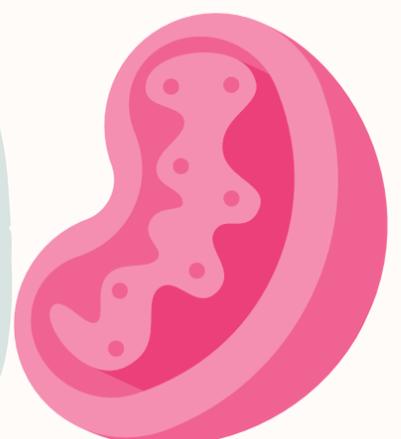


COMUNICACIÓN CELULAR

Para que se logre una comunicación celular efectiva se necesita de una célula emisora que va a enviar un mensaje o ligando y este mismo ligando se va a unir a un receptor de membrana de una célula diana y con ello va a generar una respuesta.

SUPERVIVENCIA Y MUERTE CELULAR

Para su supervivencia puede hacer uso de la autofagia que consiste en nutrirse de sus propios desechos o bien también puede tomar el proceso de la apoptosis que es la muerte celular programada. Este proceso se da por las condiciones de la célula si ya no funciona correctamente o si ya está muy vieja.



FISIOLOGÍA CELULAR

1

GRAPHIC DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

FASHION DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

2

3

INTERIOR DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

PRODUCT DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

4

5

INDUSTRIAL DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

LANDSCAPE DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

6

7

WEB DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

ARCHITECTURAL DESIGN

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nam, imperdiet nulla gravida ullamcorper tempor pulvinar accumsan conubia euismod, etiam metus venenatis himenaeos habitasse risus dictum.

8

REFERENCIAS

TV UNAM. (2020, 16 abril). La revolución de las Células-
Instituto de Fisiología Celular, UNAM [Vídeo].
YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=Uz65cDor4Hs>

De Fisiología Celular Unam, I. (s. f.). Instituto de
Fisiología Celular UNAM.
<https://www.ifc.unam.mx/>

Milesi, V., & Mobili, P. (2020, 10 marzo). Fisiología
celular: señales y respuestas.
<https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/book/1343>