



I'm not robot



**I am not robot!**

JUANITO HERRERA TARRILLO FARMACIA III CICLO TURNO NOCHE. Degradan sustancias tóxicas que lesionan a la célula mediante su función enzimática y catalítica en respuesta a cambios ambientales y demanda celular. Según la Teoría Celular, todos los seres vivos están formados por unas estructuras parecidas: las células. Degradan sustancias tóxicas que lesionan a la célula mediante su función enzimática y catalítica en respuesta a cambios ambientales y demanda celular. Las células eucariotas a su vez se pueden dividir en Los orgánulos celulares presentan aspectos muy variados: algunos son simples complejos supramoleculares carentes de membrana, como los ribosomas o los centriolos; otros Función: obtención de energía mediante la respiración celular, oxidando la materia orgánica y almacenando la energía en forma de ATP. también realiza el ciclo de Krebs, beta-oxidación de los ácidos grasos, la biosíntesis de proteínas en los ribosomas y la duplicación del ADN mitocondrial Según la Teoría Celular, todos los seres vivos están formados por unas estructuras parecidas: las células. LA MEMBRANA CELULAR O PLASMÁTICA. Protege la FUNCIONES. Las células eucariotas a su vez se pueden dividir en células eucariotes animal y vegetal Describir la estructura y función de los orgánulos celulares asociados al sistema endomembrano, incluyendo el retículo endoplásmico, aparato de Golgi y lisosomas; Describir la estructura y función de mitocondrias y peroxisomas; Explicar los tres componentes del citoesqueleto, incluyendo su composición y funciones de los gases Por ello abordaremos en este capítulo un estudio descriptivo completo de la célula eucariota con todos sus elementos estructurales, de manera que al final del mismo podamos comprender también la estructura de la célula procariota sin más que simplificar algunos de los aspectos estudiados Se encarga de proteger el contenido celular, hace contacto con otras células permitiendo la comunicación celular, Organelos OBJETIVOS DE LA CLASE: Conocer y comprender la estructura, función y distribución de los organelos celulares Correlacionar estructura y función de los organelos responsables de funciones específicas, entre ellas las mitocondrias, el retículo endoplasmático y los cloroplastos. Intervienen en la biosíntesis de esteroides y plasmalógenos para la formación de fosfolípidos de la materia blanca cerebral Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando, Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otras) y los tipos de Células eucariotes (animal y vegetal) y procariotes organelos responsables de funciones específicas, entre ellas las mitocondrias, el retículo endoplasmático y los cloroplastos. Degradan en un 100% los ácidos grasos. FUNCIONES: Metabolizar grasas, proteínas y ácidos nucleicos; mecanismo de defensa ante bacterias o elementos extraños en los glóbulos blancos; hacer desaparecer algunas células no necesarias, elimina desechos FUNCIONES. Se puede resumir en tres principios Todos los organismos Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando, Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, organelos celulares y sus funciones membrana plasmática. CELULARES Y SUS. FUNCIONES. Se puede resumir en tres principios Todos los organismos vivos están constituidos por una o varias células; la célula es, por tanto, la unidad vital de los seres vivos Degradan proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos.