

Mi Universidad

Nombre del alumno: Amanda Itzel Calderón Gonzalez

Parcial: 2

Nombre de la materia: BIOLOGÍA

Nombre de la Licenciatura: nutrición

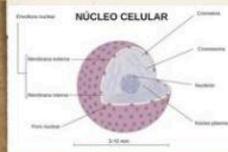
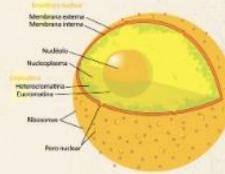
Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Cuatrimestre: Segundo

FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA NUCLEAR

Núcleo: membrana nuclear, organización interna, nucléolo

Consta de dos capas concéntricas separadas por el espacio perinuclear. Las estructuras por donde esta envoltura se abre al citoplasma se llaman poros nucleares (PORO NUCLEAR). Sistema de membranas del NÚCLEO CELULAR que rodea al nucleoplasma. Consta de dos capas concéntricas separadas por el espacio perinuclear.

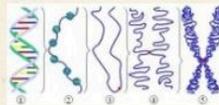
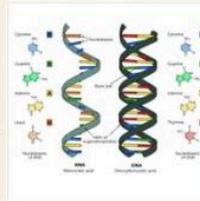


ESTRUCTURA DEL NÚCLEO

tiene una membrana que lo rodea y que mantiene todos los cromosomas en el interior; y separa los cromosomas del interior del núcleo y el resto de los orgánulos y componentes de la célula que se quedan fuera. Algunas cosas, como el ARN, necesitan circular entre el núcleo y el citoplasma

Estructura del material genético

El ADN tiene dos cadenas que conforman una estructura helicoidal que se llama hélice. Los nucleótidos adenina (A), timina (T), guanina (G) y citosina (C) son los cuatro elementos fundamentales del ADN que forman pares de bases (A con T y G con C) mediante enlaces químicos que unen las dos cadenas del ADN.



ORGANIZACIÓN DE LA CROMATINA

cadena largas de moléculas de ADN se enrollan alrededor de complejos (con forma de carrete) de proteínas llamadas histonas para dar lugar a los nucleosomas, unas estructuras que parecen perlas en un collar.

Información del ADN, que conformará el código genético

El código genético es el término que usamos para nombrar la forma en que las cuatro bases del ADN - A, C, G y T - se encadenan de forma que la maquinaria celular, el ribosoma, pueda leerlos y convertirlos en una proteína.

