

BIOQUIMICA

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA

NOMBRE DE LA ALUMNA:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

NOMBRE DEL DOCENTE:

QFB. ALEJANDRA ALCAZAR

SEMESTRE:

PRIMERO

GRUPO:

LMH14EMM0720-A

ORGANELO	FUNCION	PADECIMIENTOS
Núcleo	Protección, control para acceso al ADN	Enfermedad genética, reacciones metabólicas
Retículo endoplasmático	Dirección y modificación de nuevas cadenas de polipéptido; síntesis de lípidos; otras...	Infección, inflamación y algún caso de diabetes
Aparato de Golgi	Modificación de nuevas cadenas de polipéptidos; clasificación y embarque de proteínas y lípidos	Neurodegenerativas (Alzheimer o Parkinson)
Vesículas	Transporte, almacenamiento o digestión de sustancias en las células	Trastorno funcional
Mitocondria	Síntesis de ATP por descomposición de azúcares.	Enfermedades hereditarias
Cloroplasto	Síntesis de azúcares en plantas y algunos protistas	Enfermedades hereditarias y/o mal formaciones
Lisosoma	Digestión intracelular	Mal funcionamiento
Peroxisoma	Inactivar toxinas	Deterioro de la audición y visión
Vacuola	Almacenamiento	Miopatía congénita
Ribosoma	Ensamblar cadenas de polipéptido	Anemia, cardiopatía
Centriolo	Ancla de citoesqueleto	Trastorno respiratorio
Plasmodesmo	Comunicación entre células vecinas	Reacciones alérgicas, infecciones
Membrana Plasmática	Controla selectivamente el tipo y la cantidad de sustancia que entra y sale	Hipercolesterolemia, cáncer, acondroplasia