



NOMBRE DEL ALUMNO: RITA JULIETA VELAZQUEZ VAZQUEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: DR ERNESTO TRUJILLO LOPEZ

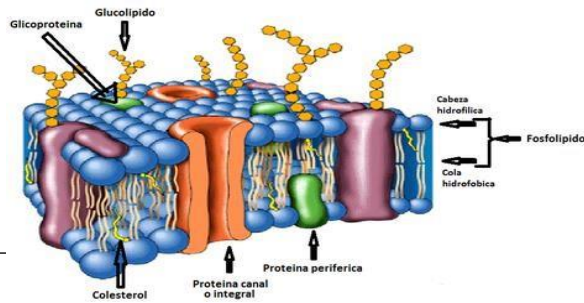
NOMBRE DEL TRABAJO: CELULA

MATERIA: FISIOPATOLOGIA

GRADO: CUARTO CUATRIMESTRE



MEMBRANA CELULAR: ESTRUCTURA QUE RODEA Y DELIMITA A LA CELULA ES ANTIPATICA Y SELECTIVA.



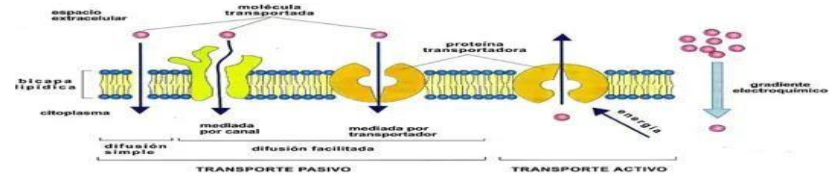
TIPOS DE TRANSPORTE TRANSMEMBRANA

PASIVA: NO REQUIERE ATP, A FAVOR DE GRADIENTE

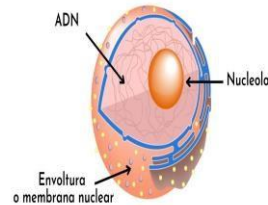
TRANSPORTE PASIVO



ACTIVA: REQUIERE ATP EN CONTRA DE GRADIENTE EL PRIMARIO UTILIZA EL 40% DEL ATP Y EL SECUNDARIO UTILIZA LO QUE RESTA DEL ATP.



COMPONENTES DE LA CELULA

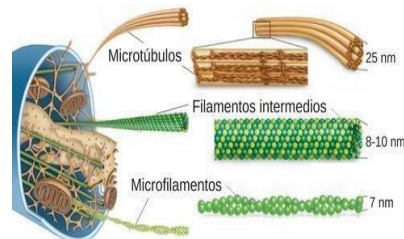


CITOPLASMA: HAY GLOBULOS DE GRASA, GLUCOGENO, VESICULAS Y ORGANULOS EL CITOSOL ES EL LIQUIDO DEL CITOPLASMA Y EL PROTOPLASMA ES H2O, ELECTROLITOS, PROTEINAS, LIPIDOS

APARATO DE GOLGI: MAS DE 200 ENSIMAS PARA LA MODIFICACION DE PROTEINAS.

LADO CIS: LLEGADA DE PROTEINAS. LADO MEDIANO SE FORMA LAS GLUCOPROTEINAS Y EN EL LAGO TRANS PROTEINAS SALEN EN VESICULA.

MITOCONDRIAS: PRODUCCION DEL ATP MEDIANTE LA FOSFOLIACION OXIDATIVA. ADN PROPIO, ELLAS DECIDEN SI LA CELULA ENTRA A APOPTASIS.



NUCLEO: TODA LA MAQUINARIA NECESARIA PARA MANTENER, COPIAR Y TRANSCRIBIR EL ADN.

NUCLEOLO: TRANSCRIPCION DEL ARN RIBOSOMAL

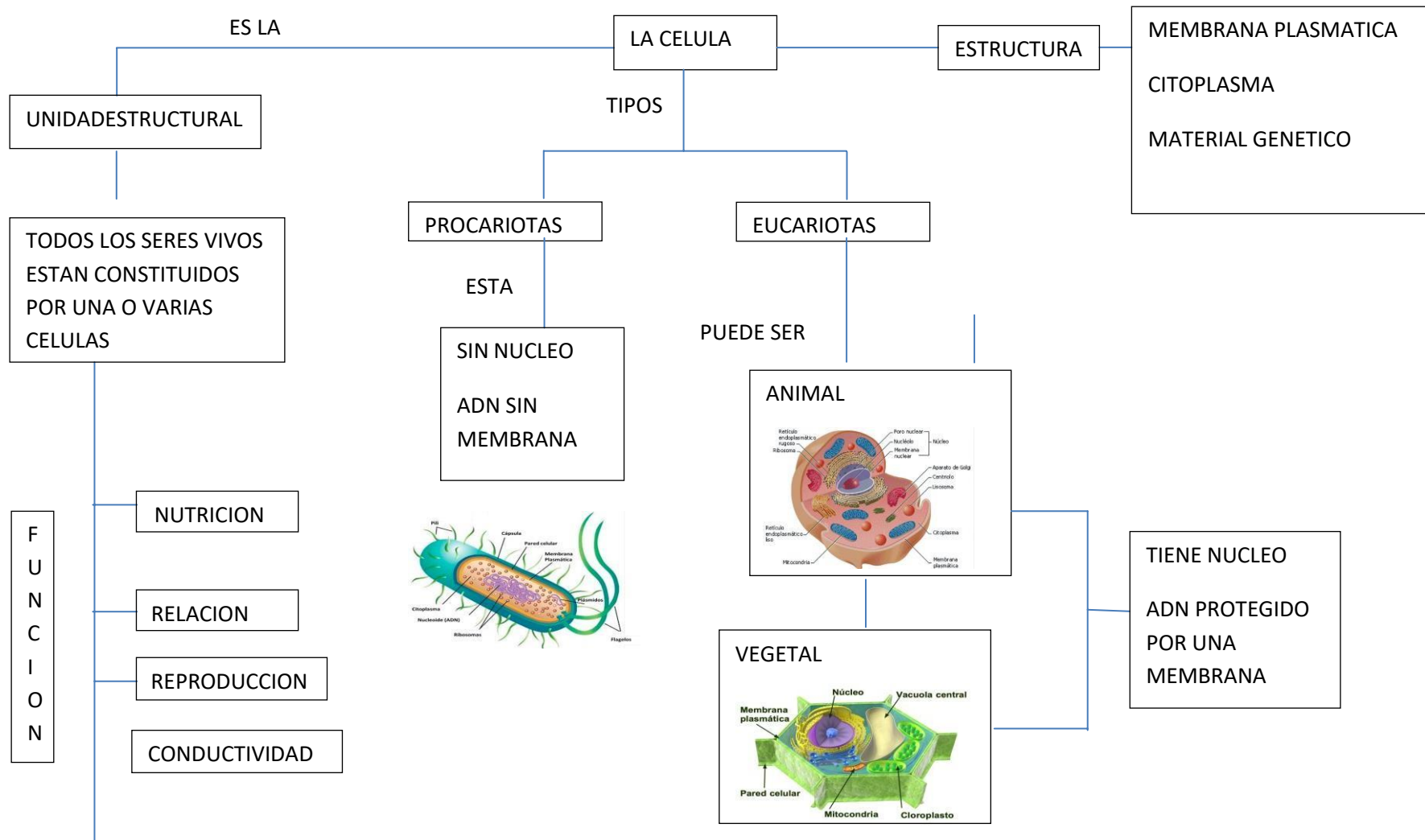
POROS NUCLEARES: PASO SELECTIVO DE SUSTANCIAS DENTRO Y FUERA DEL NUCLEO.

CITOESQUELETO: DA ESTRUCTURA Y MOVIMIENTO CELULAR.

MICROTUBULOS: SE ORIGINAN DE LOS CENTROSOMAS Y FORMAN EL HUSO MITOTICO

FILAMENTOS INTERMEDIOS: FLEXIBLE PARA LA CELULA CON PROTEINAS ESPECIFICAS.

MICROFILAMENTOS: POR ACTINA DELGADOS Y GRUESOS



CONCLUSION: EN CONCLUSION LA CELULA ES UNA UNIDAD BASICA DE LA VIDA Y ESTACOMPUESTA POR DIFERENTES ORGANELOS QUE TRABAJN UNIDOS PARA MANTENER LA HOMOESTASIS, DENTRO DE LA CELULA REALIZAN FUNCIONES IMPORTANTES ALGUNOS EJEMPLOS DE ORGANELOS ES EL NUCLEO, MITOCONDRIA, APARATO DE GOLGI. ADEMAS ENCONTRAMOS CON CELULAS PROCARIOTAS LAS CUALES NO TIENEN UN NUCLEO Y LAS EUCARIOTAS Y ESTAS SI TIENEN UN NUCLEO