

ESQUEMA DE LA CELULA CON SUS DISTINTAS PARTES

NOMBRE DEL ALUMNO: MERCEDES DEL CARMEN BONIFAZ VELASCO

NOMBRE DEL TEMA: LA CELULA CON SULS DISTINTAS PARTES EXPLICAR
FUNCIONES DE LOS ORGANOS

PARCIAL: 1ER

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

NOMBRE DEL PROFESOR: DR. MIGUEL MAZA LOPEZ

NOMBRE DE LALICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

SAN CRISTOBAL DE LASCASAS CHIAPAS.

ESQUEMA DE LA CELULA

1.- MEMBRANA PLASMATICA

MANTIENE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL
DELIMITA LA PARTE INFERIOR DE LA PARTE EXTERIOR
PROTEJE LA CELULA
PERMITE LA COMUNICACION Y EL RECONOCIMIENTO DE RECEPTORES Y ANTIGENOS
PUEDE PRESENTAR ALGUNAS ESPECIALIZACIONES DEPENDIENDO SI ES EUCARIOTA O PROCARIOTA

2. NUCLEO

ALMACENA Y PROTEGE EL MATERIAL GENETICO
DIRIGE LA SINTESIS DE PROTEINAS
REGULA EL METABOLISMO
CONTROLA LA REPRODUCCION CELULAR Y SU DIVISION

3.- NUCLEOPLAMA

-NUCLEO PLASMA CON CROMATINA:
-EUCROMATINA ACTIVA
-HETEROCROMATINA INACTIVA

4.- NUCLEOLO

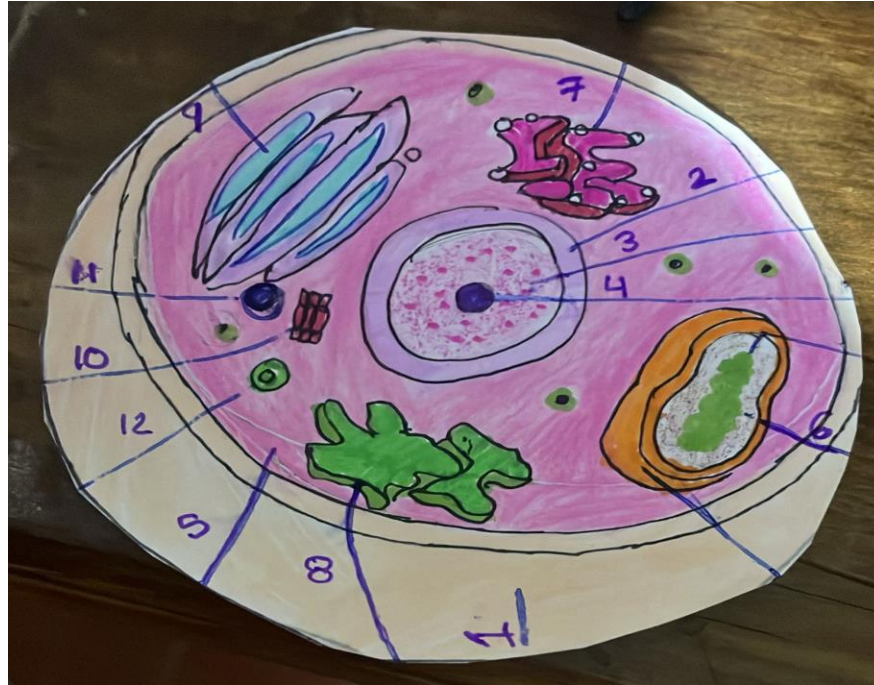
SINTESIS DE ADN RIBOSO

5.- CITOPLASMA

SE DEFINE COMO EL MATERIAL INTERNO DE LA CELULA ENTRE LA MEMBRANA Y EL NUCLEO

6.- MITOCONDRIAS

PRODUCE ATP MEDIANTE LA RESPIRACION CELULAR



7.- RETICULO ENDOPLASMATICO RUGOSO

SINTESIS Y TRANSPORTE DE PROTEINA Y SU MODIFICACION (RER)

8.- RETICULO ENDOPLASMATICO LISO

SINTESIS HORMONAS Y LIPIDOS, DETOXIFICACION (REL)

9.- APARATO DE GOLGI

EMPAQUETA SECRECION DE PROTEINAS Y CARBOHIDRATOS

10 CENTRIOLO

ORGANIZACION DE MICROTUBULOS Y DIVISION CELULAR.

11.- RIBOSOMAS

SINTESIS DE PROTEINAS

12.- LISOSOMAS

DIGESTION INTRACELULAR

LA CELULA SE DEFINE COMO LA UNIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE TODOS LOS SERES VIVOS FORMADOS POR PROTEINAS CARBOHIDRATOS Y LIPIDOS Y ACIDOS NUCLEICOS

• CITOESQUELETO: SU FUNCION ES EL SOPORTE, TRANSPORTE INTRACELULAR Y LA DIVISION CELULAR

-INCLUSION CITOPASMATICA: DA PIGMENTOS COMO MELANINA GLUCOGENO Y SU FUNCION ES QUE ALMACENA ENERGIA Y MATERIALES

CITAS BIBLIOGRAFICAS

- ANATOMIA Y ESTRUCTURA DE LA CELULA: TAMAÑO, COMPOSICION Y FUNCIONES. (2021B,JULIO 8)
[www.Elsevier.com.hhttps://www.Elsevier.com/es-es/connect/anatomía-y-estructura-de-la-celula](https://www.Elsevier.com/es-es/connect/anatomía-y-estructura-de-la-celula).
- ¿Que es una celula?
MedlinePlusGenetics.(s.f.).<https://medlineplus.gov/spanish/genética/entender/básica/celula/>