



Nombre del alumno: Silvia Itzel Calderón Pulido

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Morfología general

Grado: Primer cuatrimestre

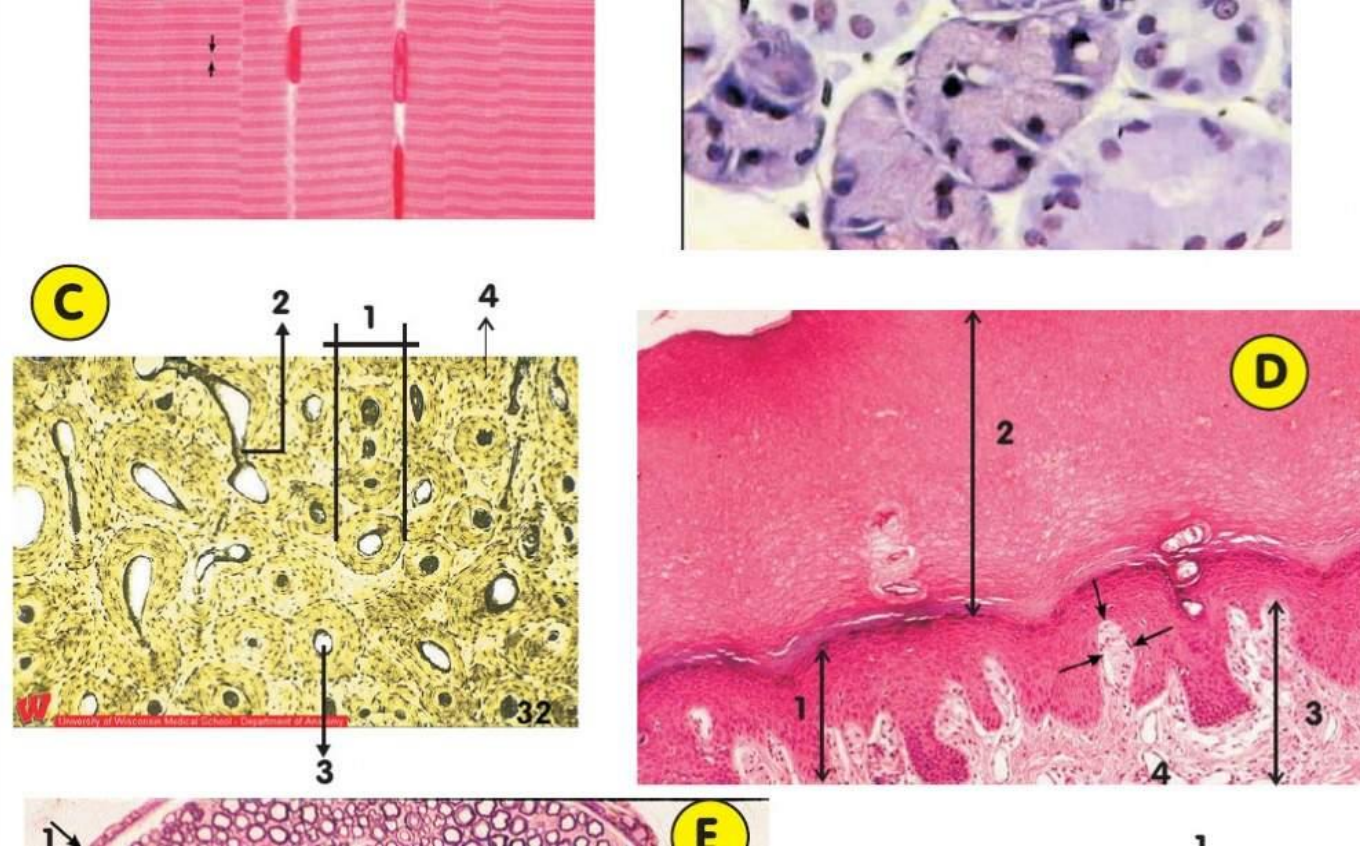
Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de
Noviembre del 2020

3.1 BASES DE LA HISTOLOGÍA

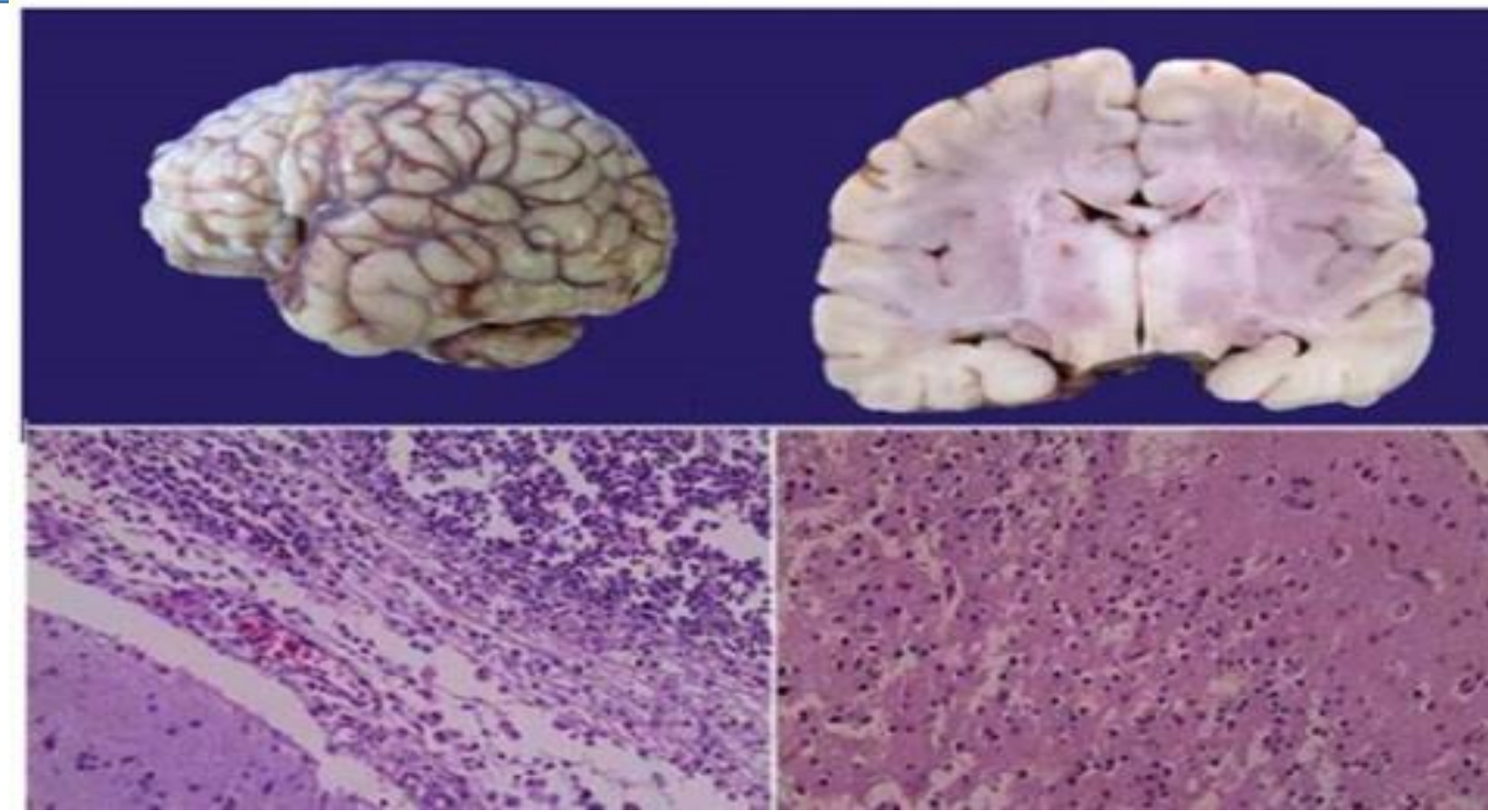
Ciencia que estudia todo lo referente a los tejidos orgánicos: su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones

HISTOLOGÍA



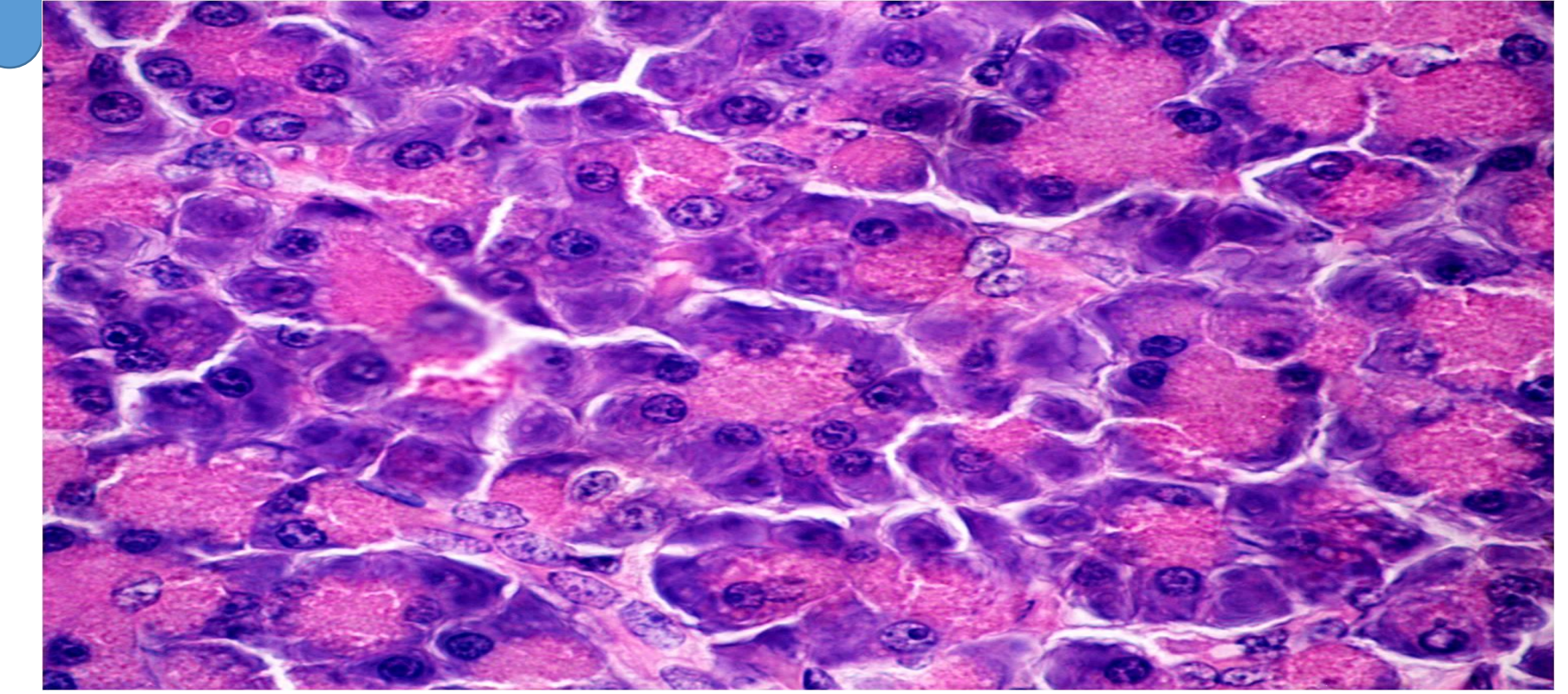
3.2 METODOS DE ESTUDIOS HISTOLOGICOS

Las técnicas utilizadas por los histólogos son diversas en extremo. La mayor parte de los contenidos de un curso de histología se puede formular en los términos de la microscopía óptica.



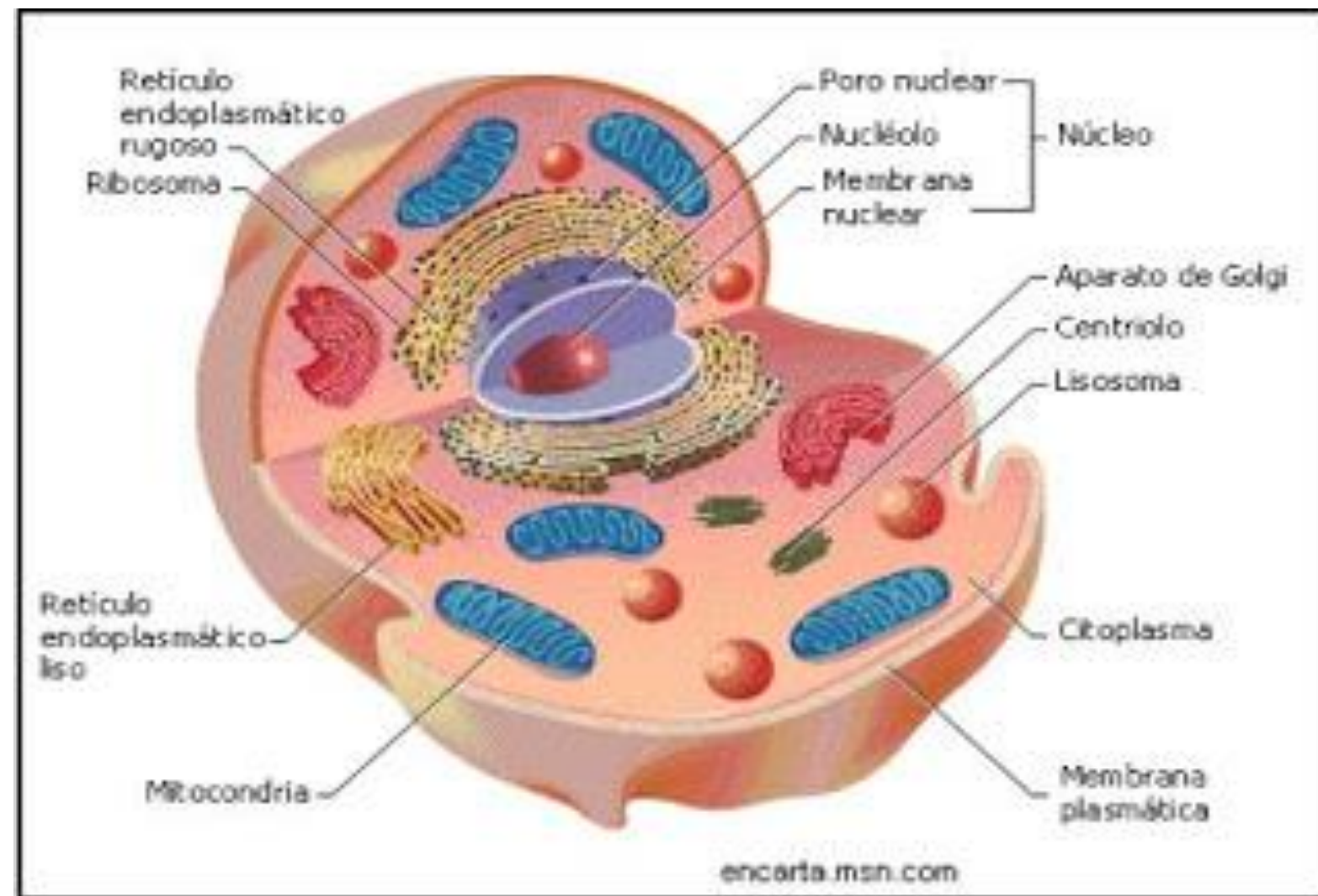
3.2.1 PREPARACION DEL TEJIDO

El primer paso en la preparación de una muestra de tejido u órgano es la fijación para conservar la estructura. La fijación, en general obtenida mediante el empleo de sustancias químicas individuales o mezclas de estas sustancias, conserva la estructura del tejido de forma permanente para permitir el tratamiento ulterior. Las muestras tienen que sumergirse en el fijador inmediatamente después de extraerse del organismo.



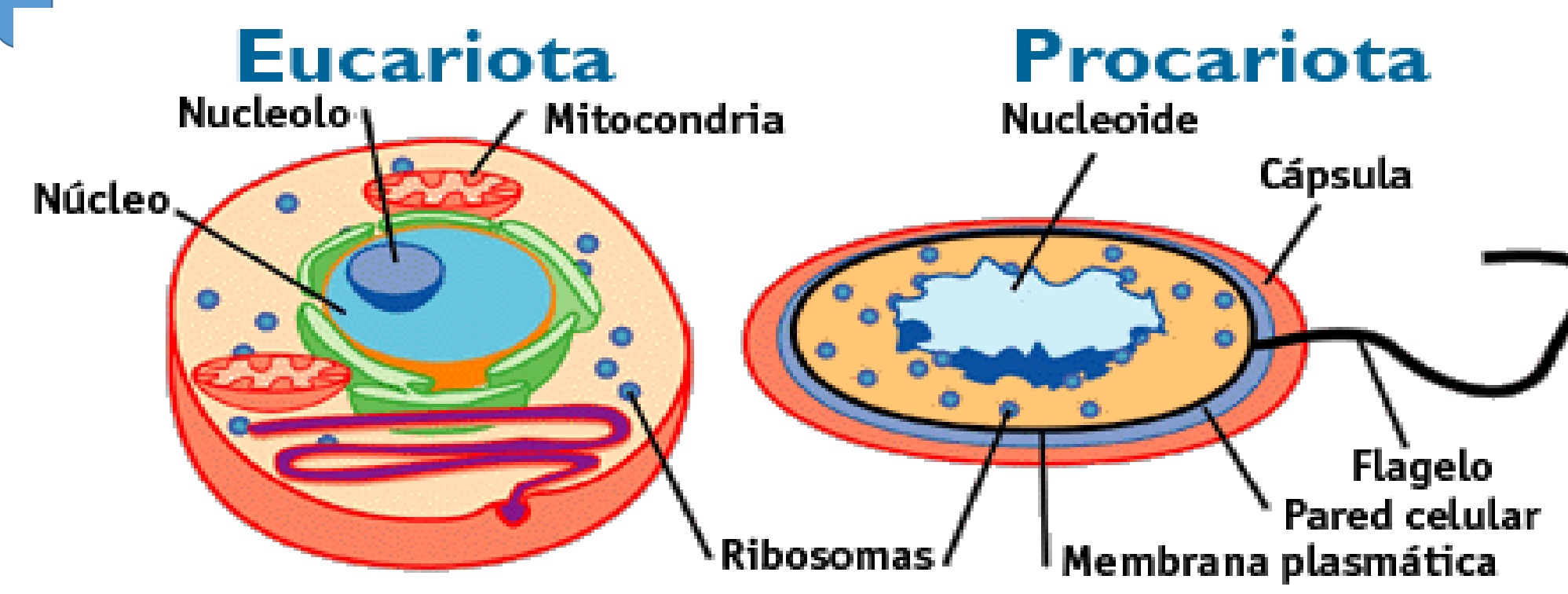
3.3 CONCEPTO DE CELULA

Las células son las unidades estructurales y funcionales básicas de todos los organismos multicelulares. En gran medida, las células de los diferentes tipos utilizan mecanismos semejantes para sintetizar proteínas, transformar energía e incorporar sustancias esenciales en la célula; además, usan las mismas clases de moléculas para poder contraerse y duplicar su material genético de la misma manera.



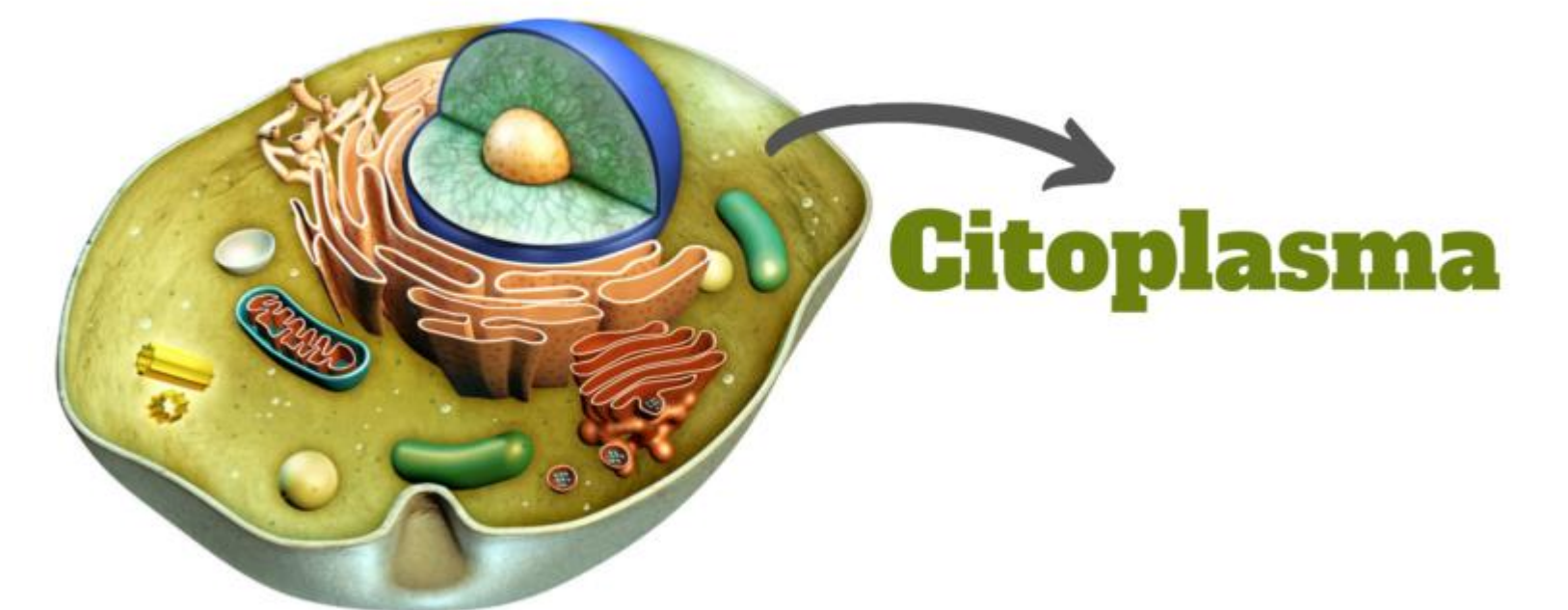
3.4 MORFOLOGIA DE LA CELULA

La membrana plasmática es una estructura de lípidos en capa doble que puede verse con el microscopio electrónico de transmisión. Es una estructura dinámica que participa activamente en muchos procesos bioquímicos y fisiológicos indispensables para el funcionamiento y la supervivencia de la célula.



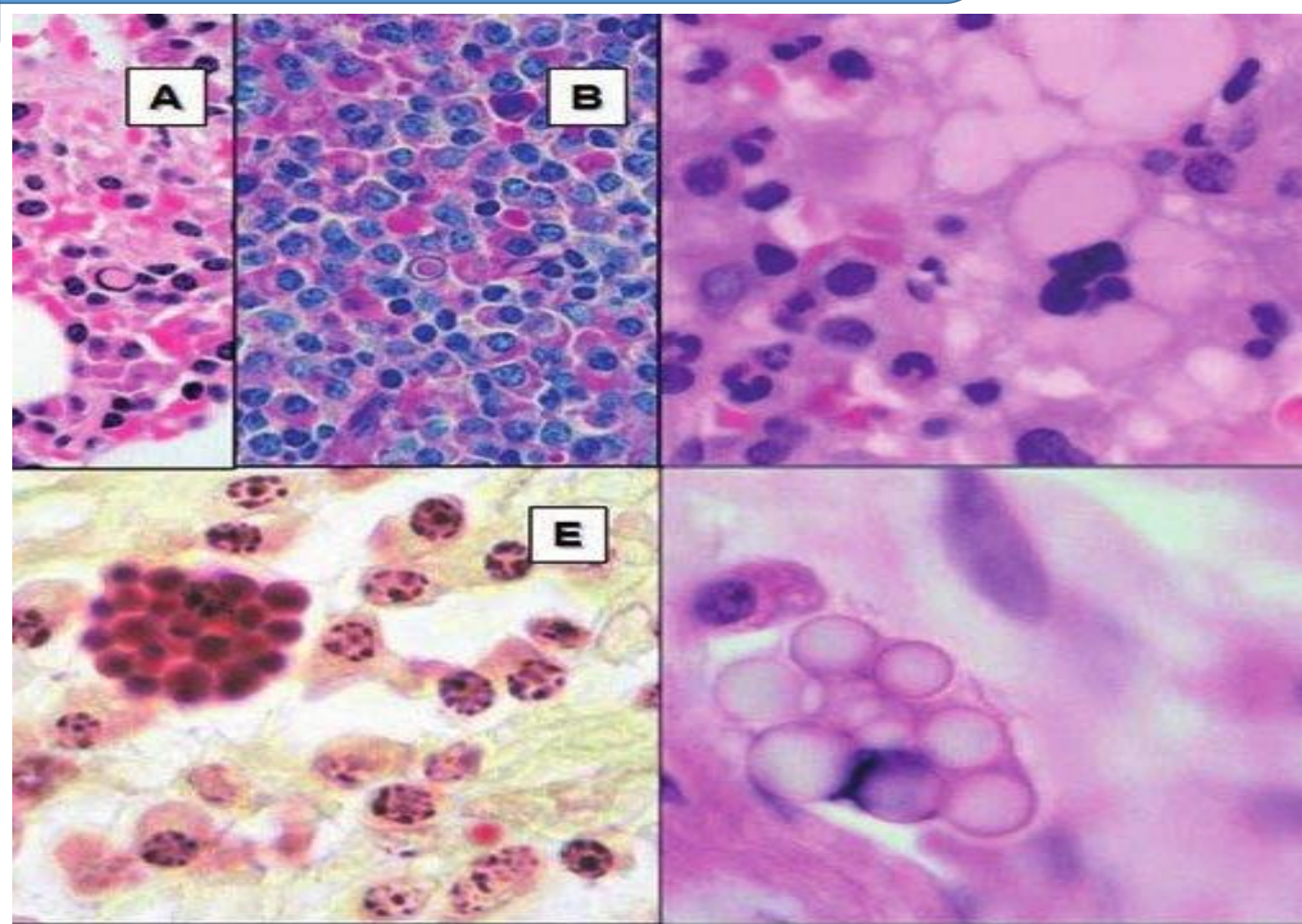
3.5 CITOPLASMA

El citoplasma es la parte de la célula que está ubicada fuera del núcleo. El citoplasma contiene orgánulos ("órganos pequeños") e inclusiones en un gel acuoso llamado matriz citoplasmática. La matriz está compuesta por una gran variedad de solutos (incluidos los iones inorgánicos como Na⁺, K⁺ y Ca²⁺) y moléculas orgánicas como los metabolitos intermedios, los hidratos de carbono, los lípidos, las proteínas y los ácidos ribonucleicos (RNA).



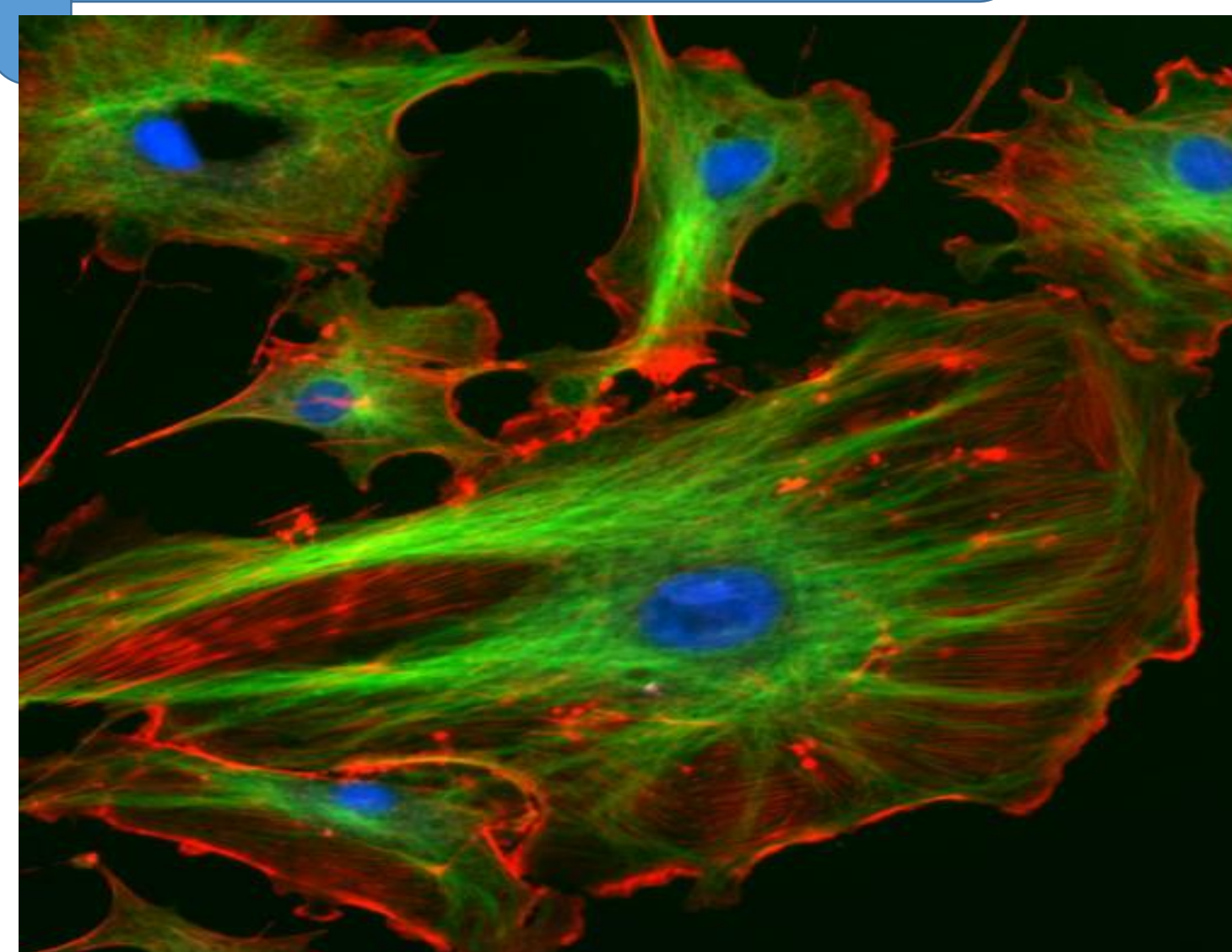
3.6 INCLUSIONES CELULARES

La célula es la unidad estructural y funcional básica de todos los organismos multicelulares. Todo cuanto nosotros llevamos a cabo como la ingestión, digestión y excreción, como algunos ejemplos, son procesos similares a los que cada una de las células que nos constituyen realizan. Algunas células se especializan en desarrollar una o más de estas funciones a tal grado que es posible identificarlas según su función y las estructuras celulares asociadas a ellas.



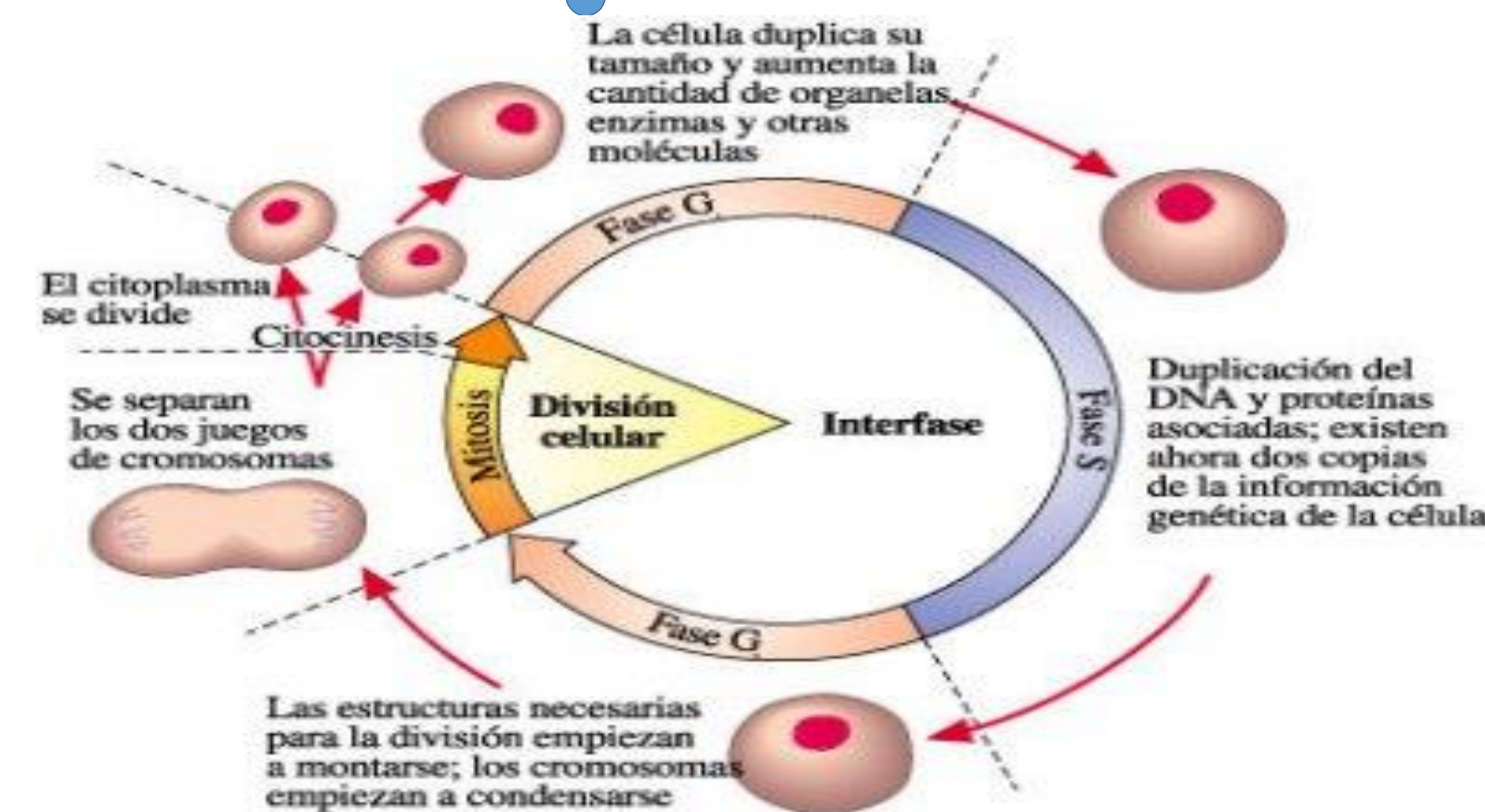
3.7 CITOESQUELETO

La palabra cito esqueleto es un término morfológico y estructural que deriva de las primeras observaciones realizadas con el microscopio electrónico. Puede llevar a engaño puesto que no es un entramado inerte que funciona únicamente como andamiaje para dar soporte físico a la célula y a sus diferentes estructuras. El cito esqueleto es una estructura muy cambiante, es decir, a pesar de su nombre, el cito esqueleto no es sólo los huesos de las células sino también sus músculos. Esta versatilidad se basa en sus propiedades.



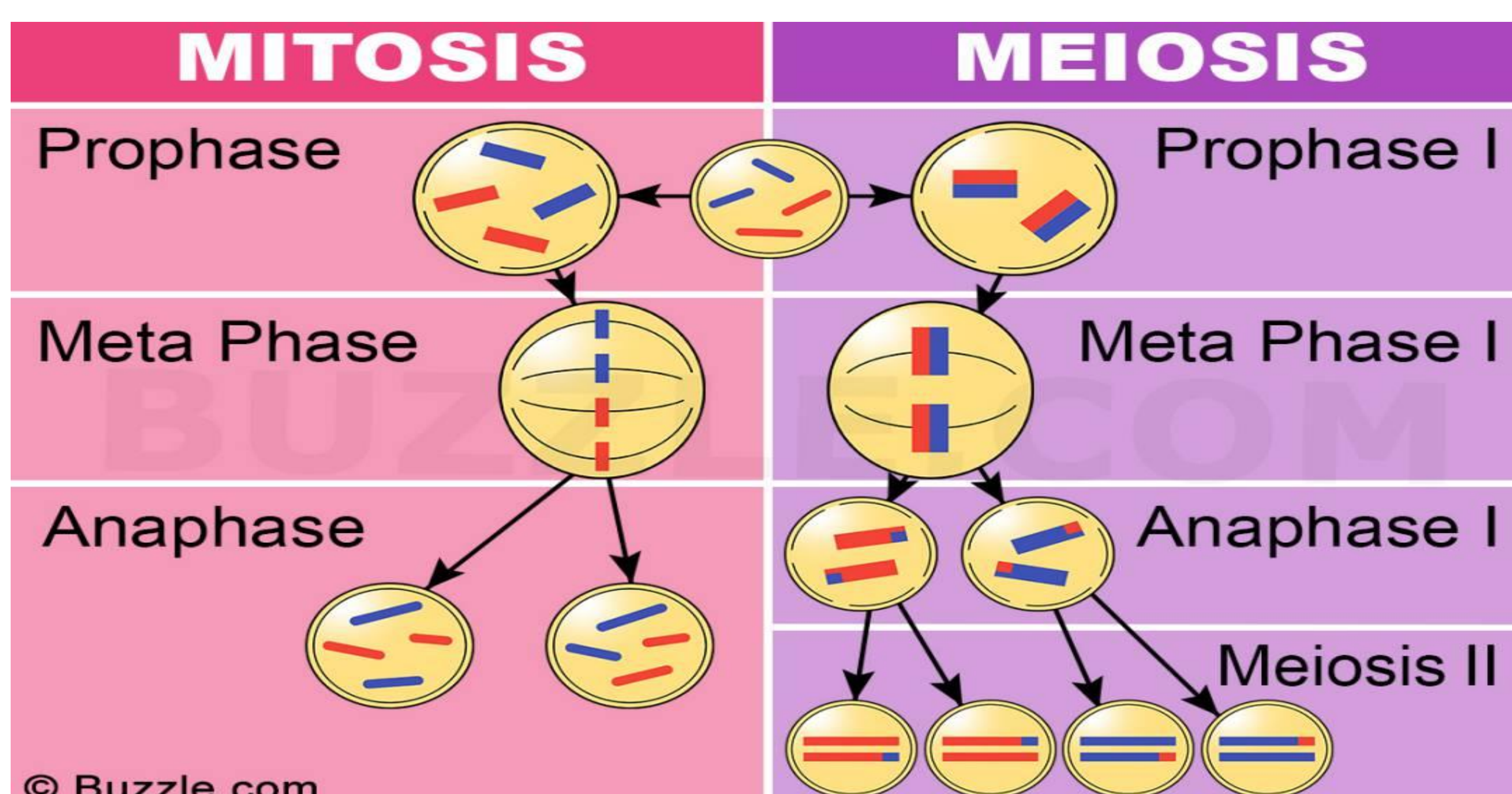
3.8 CICLO CELULAR

El ciclo celular comprende toda una serie de acontecimientos o etapas que tienen lugar en la célula durante su crecimiento y división. Una célula pasa la mayor parte de su tiempo en la etapa llamada interfase, y durante este tiempo crece, duplica sus cromosomas y se prepara para una división celular.



3.9 MITOSIS Y MEIOSIS

El objetivo de la mitosis es producir células hijas que sean genéticamente idénticas a sus madres, sin un solo cromosoma de más o de menos. La meiosis, por otra parte, solo se utiliza con un propósito en el cuerpo humano: la producción de gametos o células sexuales, es decir espermatozoides y óvulos.



3.10 TIPOS DE TEJIDO

- Tejido Epitelial
- Tejido Conectivo
- Tejido Muscular
- Tejido Nervioso

Cuatro tipos de tejido



Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso

Bibliografía:

UDS.2020. Antología Morfología General. Utilizado el 13 de Noviembre del 2020.PDF

[URL:https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/501f8c570c0af84182c542bd64e3df5c.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/501f8c570c0af84182c542bd64e3df5c.pdf)