

Nombre del alumno (a): Felipe de Jesús López Avendaño.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre del trabajo: Actividad Unidad 1.

Materia: Bioquímica.

Grado: Tercer Cuatrimestre.

Grupo: Nutrición (A).

1.1 Introducción a las Biomoléculas y al Metabolismo

Bioquímica Humana

Estudia...

Biomoléculas

conformación tridimensional

relación intrínseca

función específica

1.2 Estructura de las células procariotas.

Las presentan las bacterias

Menores que las células eucariotas.

Miden de 1-10 Micras

Poseen...

Región llamada...

Nucleoide

Se encuentra el Citoplasma

ADN disperso

Formado por...

un cromosoma grande circular
débilmente asociada a proteínas

Pared Celular

formado por...

peptidoglicanos

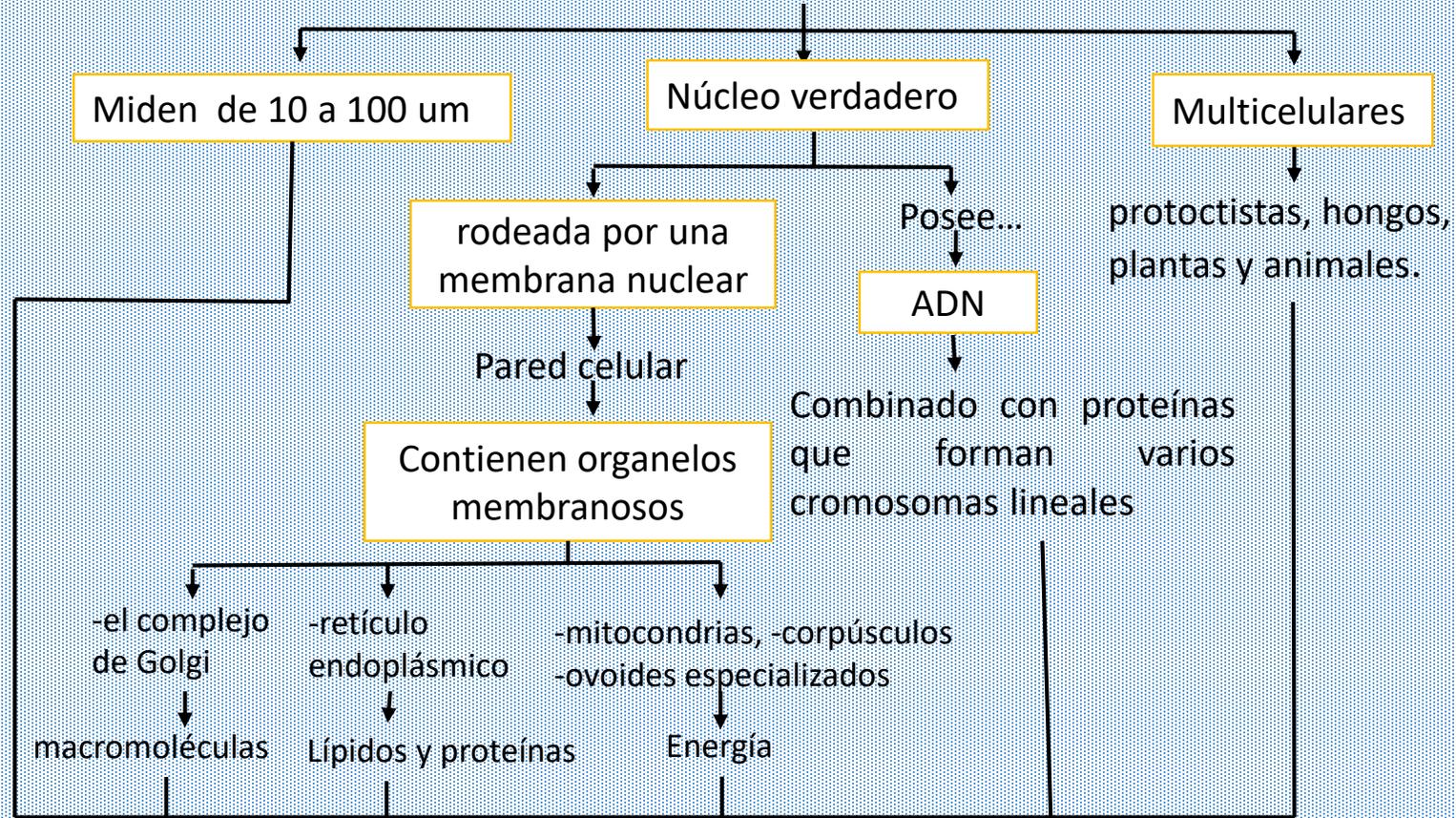
Flagelos

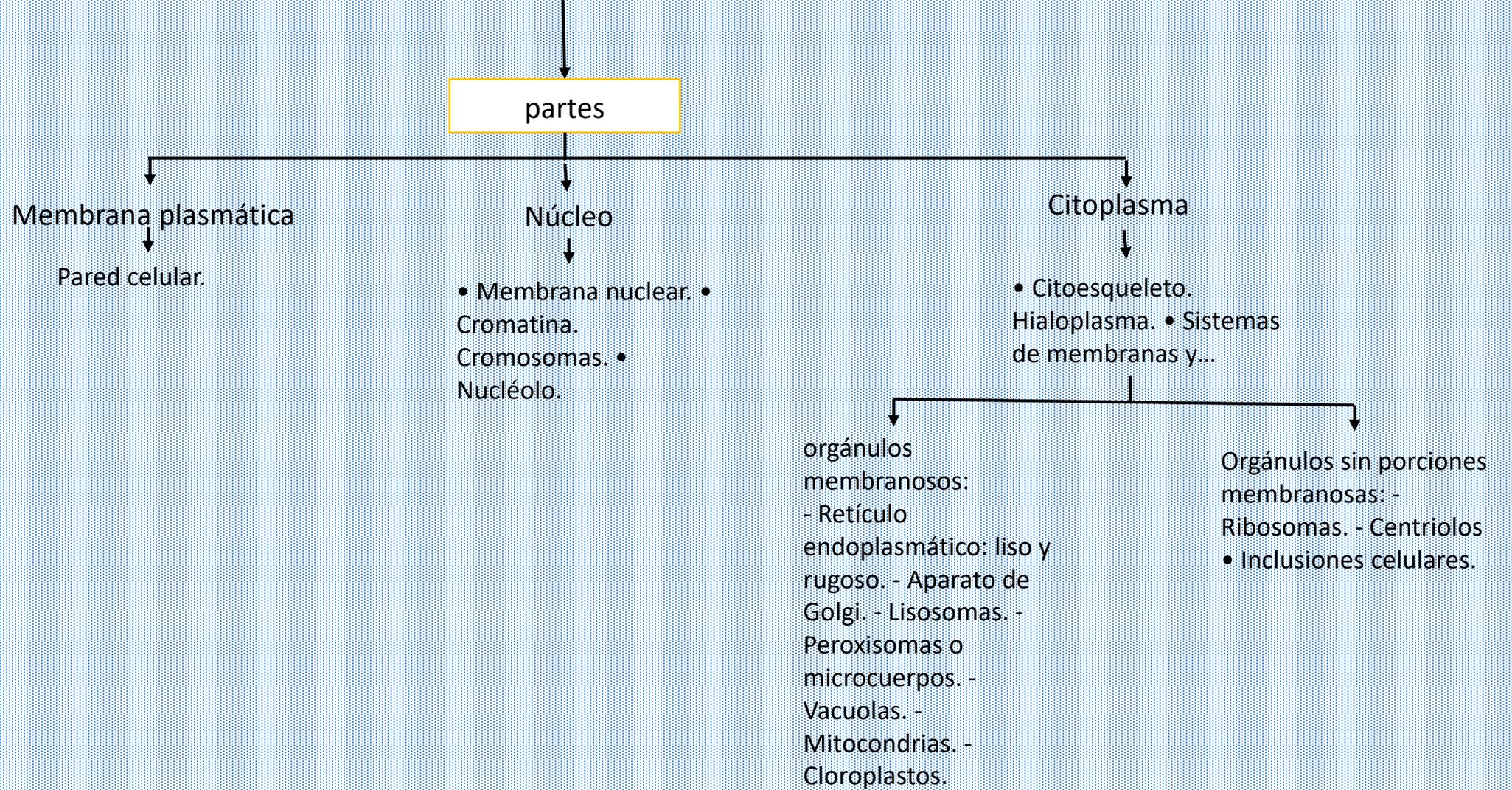
1.3 Estructura y organización en comportamientos de las células eucarióticas.

célula eucariota.

En 1937 el biólogo francés Edouard Chatton

“Eu”; verdadero
Carion ; núcleo





1.4 Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos.

COMPUESTOS ORGÁNICOS DE LOS SERES VIVOS

compuestos de carbono

materia viva y sus funciones

Se clasifican en...

Glúcidos o hidratos de carbono

Se asocian a los lípidos

glucoproteínas

situados en la cara de la membrana

Lípidos

- Fosfolípidos
- el colesterol
- glucolípidos

son de carácter anfipático

Forman bicapa lipídica

Reserva energética

Prótidos (proteínas)

- Proteínas transmembrana.
- Proteínas que se introducen.
- Proteínas situadas en el medio externo a uno u otro lado de la bicapa y unidas a proteínas transmembrana o a lípidos

Se clasifican...

Ácidos nucleicos

ADN y ARN



Proteínas periféricas o
extrínsecas



Proteínas integrales o
intrínsecas