

# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: JORGE FRANCISCO LOPEZ GORDILLO*

*Nombre del tema: NIVEL CELULAR*

*Parcial: Unidad I*

*Nombre de la Materia: BIOLOGIA CONTEMPORANEA*

*Nombre del profesor: LUZ ELENA CERVANTES MONROY*

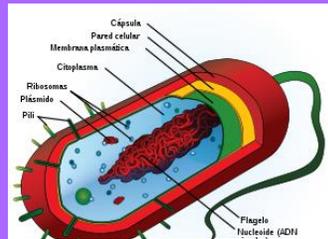
*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Semestre: 6TO SEMESTRE*

# NIVEL CELULAR

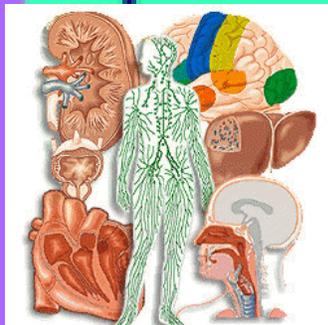
## CELULAS PROCARIOTAS: GENERALIDADES Y ORIGEN:

Las primeras células que aparecieron en la Tierra fueron las células procariotas hace unos 3500 millones de años. Procariota significa anterior al núcleo, es decir, no tienen el ADN encerrado en un compartimento membranoso. Esta forma celular fue la única en los primeros años millones de la vida en la Tierra.



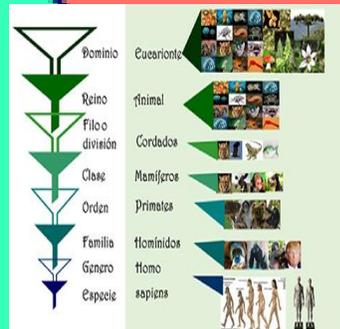
## ANATOMIA Y MORFOLOGIA:

La morfología estudia la forma, en general, del ser vivo, la fisiología estudia los órganos y como funcionan, mientras que la anatomía estudia la estructura y el desarrollo de las partes del cuerpo del ser vivo (externas/internas)



## DESCRIPCION Y CLASIFICACION TAXONOMICA:

Ciencia que se encarga de dar nombre y clasificar los seres vivos, agrupándolos en taxones anidados. En el caso de los ATM, se debe indicar familia, género y especie.



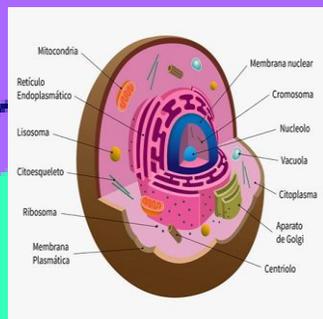
## ORIGEN EVOLUTIVO:

El concepto de evolución refiere al cambio de condición que da origen a una nueva forma de determinado objeto de estudio o análisis.



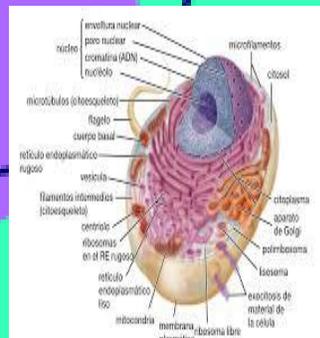
## CELULA EUCARIOTA:

Las células propias de los organismos eucariotas, las cuales se caracterizan por presentar siempre un citoplasma compartimentado por membranas lipídicas y un núcleo celular organizado.



## ESTRUCTURA Y FUNCION:

Le brindan estructura al cuerpo, absorben los nutrientes de los alimentos, convierten estos nutrientes en energía y realizan funciones especializadas.



## DIFERENCIACION ENTRE AMBOS TIPOS DE CELULAS EN FUNCION DE SU NIVEL EVOLUTIVO:

células musculares, células grasas, células óseas, células sanguíneas, células nerviosas, células epiteliales, células inmunes, células sexuales y más.

