



UNIDAD	IZTAPALAPA	DIVISION	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	11
230027	BIOLOGIA CELULAR		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	
H.PRAC. 3.0			III	
	230028			

OBJETIVO(S) :

● alumno comprenderá el origen y evolución de los sistemas celulares a través del conocimiento de sus estructuras, de manera que pueda explicar las funciones de las células y relacionarlas a varios niveles de complejidad.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Estructura general de la célula.
2. Composición y estructura de la membrana celular.
3. Funciones y relación de la membrana celular.
4. Estructura y función del citoesqueleto.
5. Diferenciaciones del citoesqueleto.
6. Organitos de síntesis.
7. Vacuolas.
8. Organitos formadores de energía.
9. Núcleo.
10. Integración de las funciones celulares.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

● Exposición del profesor y participación del alumno.

MODALIDADES DE EVALUACION:

La evaluación global consistirá de:

- a) Un mínimo de tres evaluaciones periódicas.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Rhurd

ADECUACION
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
 EN SU SESION NUM. 25
 EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL

2 / 2

CLAVE 230027

BIOLOGIA CELULAR

b) Acreditación de la parte práctica.

Evaluación de recuperación. (global).

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Alberts B., et. al., "Molecular Biology of the Cell", Garland Publishing Inc., N. Y., 1983.

De Robertis E. D. P. y De Robertis E. M. F., "Biología Celular y Molecular", ed. El Ateneo, Buenos Aires, 1981.

Brown W. V. and Bertke M. E., "Textbook of cytology", C. V. Mosby Co. 1974.

Wiersma C. J., "Cell Biology", D. Van Nostrand Co., 1976.

Karp G., "All Biology", McGraw Hill, N. Y. 1979.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Rhumb

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 251

EL SECRETARIO DEL COLEGIO