



# TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS Nº 252 (Spanish Edition)

Alejandro Barton

[↓ Descargar](#) [📖 Leer En Linea](#)

TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS Nº 252 (Spanish Edition) Alejandro Barton

## NÚCLEO

### ORGANIZACIÓN DEL GENOMA EN EL NÚCLEO

.....pág. 2 – 3.

### EL CROMOSOMAS EUCARIONTE

.....pág. 3 – 5.

### TRANSPORTE NUCLEAR

#### Importación de proteínas nucleares

.....pág. 6 – 7.

#### Exportación de ARN

.....pág. 7.

### ESTRUCTURA DE LA CROMATINA

.....pág. 8 – 10.

### NUCLEOLO

.....pág. 10.

## UNIDAD 11: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN MOLECULAR DEL GENOMA: TRANSCRIPCIÓN; TRADUCCIÓN Y REGULACIÓN EN LA EXPRESIÓN GÉNICA.

INTRODUCCIÓN: Del ADN a la proteína .....pág. 12.

### EL CÓDIGO GENÉTICO

.....pág. 12 – 14.

## TRANSCRIPCIÓN

..... pág. 14 – 19.

## MADURACIÓN DEL ARN

### CAPPING

..... pág.  
19 – 20.

### SPLICING

.....pág.  
20 – 21.

## TRADUCCIÓN

### INICIACIÓN

..... pág. 21 –  
23.

ELONGACIÓN DE LA CADENA POLIPEPTÍDICA Y TRASLOCACIÓN  
DEL RIBOSOMA.... pág. 23 – 24.

### TERMINACIÓN

..... pág. 24 – 25.

## MECANISMOS DE REGULACIÓN EN LA EXPRESIÓN GÉNICA

REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN PROCARIONTES: EL  
SISTEMA DE OPERÓN... pág. 25 – 28.

## REGULACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN EXPRESIÓN GÉNICA EN EUCARIONTES

### Regulación en la transcripción

Represión y activación por factores de transcripción .....pág.  
29 – 31.

Inhibición de la transcripción por condensación de la cromatina ..... pág. 31.

Inhibición de la transcripción por metilación

.....pág. 31.

Regulación a nivel del procesamiento del ARNm .....pág.  
31 – 32.

Regulación a nivel de la vida media de las proteínas ..... pág.  
32.

## UNIDAD 12: CICLO CELULAR; MITOSIS; MEIOSIS; GENÉTICA

### CICLO CELULAR

### REGULACIÓN DEL CICLO CELULAR

..... pág. 34 – 37.

DUPLICACIÓN DEL ADN	
INTRODUCCIÓN	..... pág. 37.
MECANISMO DE LA DUPLICACIÓN DEL ADN	..... pág. 38 – 40.
REPARACIÓN DEL ADN	
REPARACIÓN DE APAREAMIENTOS INCORRECTOS	..... pág. 41.
REPARACIÓN POR CORTE DE BASE	..... pág. 41 – 42.
REPARACIÓN POR CORTE DE NUCLEÓTIDOS	..... pág. 42.
REPARACIÓN DIRECTA	..... pág. 43.
RECOMBINACIÓN DEL ADN	
RECOMBINACIÓN GENÉICA HOMÓLOGA	..... pág. 43 – 44.
RECOMBINACIÓN ESPECÍFICA DE SITIO	..... pág. 44 – 45.
DIVISIÓN CELULAR	
DIVISIÓN EN PROCARIONTES	.....pág. 45.
MITOSIS	.....pág. 45 – 49.
MEIOSIS	.....pág. 49 – 53.
GAMETOGÉNESIS	
OVOGÉNESIS	.....pág. 54.
ESPERMATOGÉNESIS	

.....pág. 54 – 55.

REPRODUCCIÓN SEXUAL Y VARIABILIDAD GENÉTICA .....  
pág. 55 – 56.

GENÉTICA: LEYES DE MENDEL

PRIMERA LEY DE MENDEL O LEY DE SEGREGACIÓN  
.....pág. 56.

Gen; alelos; genotipo y fenotipo  
.....pág. 56 -58.

Dominancia incompleta  
.....pág. 59.

Cruzamiento prueba  
.....pág. 59.

Herencia ligada al cromosoma X  
.....pág. 59 – 60.

SEGUNDA LEY DE MENDEL O LEY DE SEGRERGACIÓN  
INDEPENDIENTE ...pág. 60 – 61.

UNIDAD 13: EVOLUCIÓN

INTRODUCCIÓN  
.....pág. 63.

LAS TEORÍAS DE LA EVOLUCIÓN

TEORÍA DE LAMARCK  
.....pág. 64 – 65.

DARWIN Y LA SELECCIÓN NATURAL

Los conceptos básicos de la Teoría de Darwin  
.....pág. 65 – 66.

Las pruebas de la evolución  
.....pág. 67.

Los problemas planteados por la Teoría de la Selección Natural  
.....pág. 67 – 68.

LA TEORÍA SINTÉTICA DE LA EVOLUCIÓN

Factores o fuerzas evolutivas  
.....pág. 68 – 71.

Especiación .....pág. 71  
– 73.

TEORÍA NEUTRALISTA .....pág. 73.

TEORÍA SALTACIONAL O DE LOS EQUILIBRIOS PUNTUADOS  
El planteo de la Teoría Saltacional  
.....pág. 73 – 74.  
Taxonomía y evol

 [Download TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVO ...pdf](#)

 [Read Online TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, E ...pdf](#)

# TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS Nº 252 (Spanish Edition)

*Alejandro Barton*

## TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS Nº 252 (Spanish Edition) Alejandro Barton

### NÚCLEO

ORGANIZACIÓN DEL GENOMA EN EL NÚCLEO .....pág. 2 – 3.

EL CROMOSOMAS EUKARIONTE .....pág. 3 – 5.

### TRANSPORTE NUCLEAR

Importación de proteínas nucleares .....pág. 6 – 7.

Exportación de ARN .....pág. 7.

ESTRUCTURA DE LA CROMATINA .....pág. 8 – 10.

NUCLEOLO .....pág. 10.

### UNIDAD 11: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN MOLECULAR DEL GENOMA: TRANSCRIPCIÓN; TRADUCCIÓN Y REGULACIÓN EN LA EXPRESIÓN GÉNICA.

INTRODUCCIÓN: Del ADN a la proteína .....pág. 12.

EL CÓDIGO GENÉTICO .....pág. 12 – 14.

TRANSCRIPCIÓN .....pág. 14 – 19.

### MADURACIÓN DEL ARN

CAPPING .....pág. 19 – 20.

SPLICING .....pág. 20 – 21.

### TRADUCCIÓN

INICIACIÓN .....pág. 21 – 23.

ELONGACIÓN DE LA CADENA POLIPEPTÍDICA Y TRASLOCACIÓN DEL RIBOSOMA....pág. 23 – 24.

TERMINACIÓN .....pág. 24 – 25.

### MECANISMOS DE REGULACIÓN EN LA EXPRESIÓN GÉNICA

REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN PROCARIONTES: EL SISTEMA DE OPERÓN...  
pág. 25 – 28.

## REGULACIÓN DE LA TRANSCRIPCIÓN EXPRESIÓN GÉNICA EN EUKARIOTES

### Regulación en la transcripción

Represión y activación por factores de transcripción .....pág. 29 – 31.  
Inhibición de la transcripción por condensación de la cromatina ..... pág. 31.  
Inhibición de la transcripción por metilación .....pág. 31.  
Regulación a nivel del procesamiento del ARNm .....pág. 31 – 32.  
Regulación a nivel de la vida media de las proteínas ..... pág. 32.

## UNIDAD 12: CICLO CELULAR; MITOSIS; MEIOSIS; GENÉTICA

### CICLO CELULAR

REGULACIÓN DEL CICLO CELULAR ..... pág. 34 – 37.

### DUPLICACIÓN DEL ADN

INTRODUCCIÓN ..... pág. 37.

MECANISMO DE LA DUPLICACIÓN DEL ADN ..... pág. 38 – 40.

### REPARACIÓN DEL ADN

REPARACIÓN DE APAREAMIENTOS INCORRECTOS ..... pág. 41.

REPARACIÓN POR CORTE DE BASE ..... pág. 41 – 42.

REPARACIÓN POR CORTE DE NUCLEÓTIDOS ..... pág. 42.

REPARACIÓN DIRECTA ..... pág. 43.

### RECOMBINACIÓN DEL ADN

RECOMBINACIÓN GENÉICA HOMÓLOGA ..... pág. 43 – 44.

RECOMBINACIÓN ESPECÍFICA DE SITIO ..... pág. 44 – 45.

### DIVISIÓN CELULAR

DIVISIÓN EN PROCARIONTES .....pág. 45.

MITOSIS .....pág. 45 – 49.

MEIOSIS .....pág. 49 – 53.

## GAMETOGÉNESIS

OVOGÉNESIS .....pág. 54.

ESPERMATOGÉNESIS .....pág. 54 – 55.

REPRODUCCIÓN SEXUAL Y VARIABILIDAD GENÉTICA ..... pág. 55 – 56.

## GENÉTICA: LEYES DE MENDEL

PRIMERA LEY DE MENDEL O LEY DE SEGREGACIÓN .....pág. 56.

Gen; alelos; genotipo y fenotipo .....pág. 56 -58.

Dominancia incompleta .....pág. 59.

Cruzamiento prueba .....pág. 59.

Herencia ligada al cromosoma X .....pág. 59 – 60.

SEGUNDA LEY DE MENDEL O LEY DE SEGRERGACIÓN INDEPENDIENTE ...pág. 60 – 61.

## UNIDAD 13: EVOLUCIÓN

INTRODUCCIÓN .....pág. 63.

### LAS TEORÍAS DE LA EVOLUCIÓN

TEORÍA DE LAMARCK .....pág. 64 – 65.

### DARWIN Y LA SELECCIÓN NATURAL

Los conceptos básicos de la Teoría de Darwin .....pág. 65 – 66.

Las pruebas de la evolución .....pág. 67.

Los problemas planteados por la Teoría de la Selección Natural .....pág. 67 – 68.

### LA TEORÍA SINTÉTICA DE LA EVOLUCIÓN

Factores o fuerzas evolutivas .....pág. 68 – 71.

Especiación .....pág. 71 – 73.

TEORÍA NEUTRALISTA .....pág. 73.

### TEORÍA SALTACIONAL O DE LOS EQUILIBRIOS PUNTUADOS

El planteo de la Teoría Saltacional .....pág. 73 – 74.

Taxonomía y evol





**Descargar y leer en línea TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) Alejandro Barton**

---

Format: Kindle eBook

Download and Read Online TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) Alejandro Barton #YKTD83P1RQ7

Leer TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) by Alejandro Barton para ebook en línea TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) by Alejandro Barton Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) by Alejandro Barton para leer en línea. Online TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) by Alejandro Barton ebook PDF descargar TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) by Alejandro Barton Doc TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) by Alejandro Barton Mobipocket TEMAS DE BIOLOGÍA: NÚCLEO, GENOMA, CICLO CELULAR, EVOLUCIÓN: COLECCIÓN RESÚMENES UNIVERSITARIOS N° 252 (Spanish Edition) by Alejandro Barton Epub  
**YKTD83P1RQ7YKTD83P1RQ7YKTD83P1RQ7**