


Nº 06
**Práctica Semanal
BIOLOGÍA**
**DOGMA
CELULAR**
1

El **código genético** dentro de la célula eucariota la iremos a hallar dentro de:

- a) ribosomas b) mitocondria
c) cloroplasto d) cromatina
e) golgisisoma

RSPT→
2

La **REPLICACIÓN** dentro del dogma celular consiste en:

- a) Cambiar del ARN mensajero a ARN transferencia a nivel del ribosoma
b) Sacar una copia de ADN para que se guarden los datos en el tiempo
c) paso del ADN a ARN m con sus codones en el citosol
d) cruce de genes en la fase G₁ de la interfase
e) producir aminoácidos dentro de las mitocondrias

RSPT→
3

Marcar verdadero y falso según considere, sobre **DOGMA CELULAR:**

- a) La replicación es semi (V)(F) conservativa porque permite perpetuar los genes
b) La helicasa inicia la ruptura de (V)(F) la doble cadena del ADN y el ADN polimerasa lo reordena
c) El uracilo es una base (V)(F) presente sólo en el ARN y reemplaza a la Timina
d) La organela encargada de (V)(F) realizar la traducción o formación de aminoácidos es el ribosoma
a) FFFF b) FVFV
c) VVVV d) VFVV
e) FFVV

RSPT→
4

Relacione ambas columnas:
Sobre **DOGMA CELULAR:**

- a) Fragmento de () ✓ codificación del Okasaki ARN_m y ARN_r a nivel del ribosoma
b) Replicación () ✓ Presente en la ruptura de la doble cadena de ADN
c) Traducción () ✓ Copia del ADN a otro en la fase S de la interfase
d) Transcripción () ✓ Cambio del ADN a ARN_m dentro del núcleo con codones

- a) BDAC
b) CABD
c) BCDA
d) CDBA
e) DCBA

RSPT→
5

Del siguiente triplete, los correspondientes codones en el **ARN mensajero** son:

ADN c	
ADN i	T A C - C T A ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
ARN m	
ARN r	

- a) A U G - G A U
b) A T G - G A T
c) C A T - T U C
d) A U G - T A T
e) U T G - G U T

RSPT→