



Nº 06

Práctica Semanal  
BIOLOGÍADOGMA  
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) golgisoma

RSPT→

- 2** La **REPLICACIÓN** dentro del dogma celular consiste en:
- a) Cambiar del ARN <sub>mensajero</sub> a ARN <sub>transferencia</sub> 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 <sub>m</sub> con sus codones en el citosol  
d) cruce de genes en la fase G<sub>1</sub> 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  
e) FFFF      b) FVFV  
c) VVVV      d) VFVV  
e) FFVV

RSPT→

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

- a) Fragmento de ( ) ✓ codificación del Okasaki      ARN<sub>m</sub> y ARN<sub>T</sub> 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<sub>m</sub> 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 <sub>c</sub>	
ADN <sub>t</sub>	T A C - C T A ↓↓↓      ↓↓↓
ARN <sub>m</sub>	
ARN <sub>T</sub>	

- 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→