

Boletín do tema de información e manipulación xenética

- 1.- Diferenza os seguintes conceptos (podes empregar debuxos): duplicación (ou replicación), transcripción e tradución
- 2.- Explica o motivo polo que a duplicación é “semiconservativa” e porque unha das fías se denomina retardada (fragmentos de Okazaki)
- 3.- Que función cumpren: ARNm, ARNt, ARNr?
- 4.- Onde acontece (en que lugar da célula) a transcripción? Que diferenza hai entre o ARNm que se copia e o anaco de ADN orixinal?
- 5.- Cantos ribosomas fan falta para facer unha copia única dunha proteína?
- 6.- Que é o código xenético? Cal dos ARNs é o que coñece o código?
- 7.- Que enlace é o que une os aminoácidos que trae o ARNt? Cada cantos nucleótidos le de cada vez?
- 8.- Que quere dicir que o código xenético é universal? E que está dexenerado?
- 9.- Define o concepto de mutación e explica o motivo polo que non todas son negativas
- 10.- Que significa PCR? Que é un Organismo Xeneticamente Modificado?
- 11.- Que é a biotecnoloxía? Cita tres usos en diferentes campos da industria
- 12.- Que é a bioética? Que pensas que pasaría se as aseguradoras soubesen (dende que nacemos) que temos moitas probabilidades de padecer algunha enfermidade grave de adultos?