

REPASO CITOGENÉTICA

- 1) ¿Qué es un cromosoma?
- 2) Cita las partes de un cromosoma en metafase
- 3) Tipos de cromosomas
- 4) ¿Qué es el Ic?
- 5) ¿Cuántos cromosomas tiene la especie humana?
- 6) Según los siguientes Ic, clasifica los siguientes cromosomas
 - a. P= 26; q=115
 - b. P= 82; q= 85
 - c. P= 20; q= 100
 - d. P= 90; q= 120
- 7) Durante la metafase, los cromosomas, se sitúan en...
- 8) ¿En qué fase se forman las fibras del huso acromático?
- 9) ¿En qué periodo de la interfase se replica el ADN celular?
- 10) ¿Qué son las técnicas de bandeo cromosómico?
- 11) ¿Cuál es el método de bandeo que genera un patrón de bandas negativo con respecto al bandeo G?
- 12) Un idiograma es...
- 13) ¿Cómo se hace la nomenclatura de bandas?
- 14) Diferencia entre alteraciones cromosómicas numéricas y estructurales
- 15) ¿Qué es una inversión?
- 16) ¿Qué es un cariotipo?
- 17) Los medios de cultivo más utilizados en el cultivo de linfocitos para cariotipo, son...
- 18) Condiciones de la incubación de linfocitos
- 19) Para el cultivo de linfocitos, se usa sangre anticoagulada con...
- 20) Criterios de orden de los cromosomas
- 21) ¿En cuantos grupos se organizan los cromosomas?
- 22)** Diferencia entre cultivo largo de vellosidades coriales y cultivo de líquido amniótico
- 23) Relaciona cada una de las anomalías cromosómicas genéricas de la columna de la derecha con una fórmula cromosómica de la columna de la izquierda.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Monosomía | A) 48,XX,+21,+16 |
| 2. Trisomía | B) 46,XY,del(5)(p14) |
| 3. Doble trisomía | C) 46,XY,ins(10;1)(q22;q24q31) |
| 4. Triploidia | D) 45,XX,-9 |
| 5. Delección | E) mos45,X[50]/46XX[50] |
| 6. Duplicación | F) 46,XY,r(6)(p24q26) |
| 7. Inversión | G) 46,XX,dir dup(18)(q12q22) |
| 8. Cromosoma en anillo | H) 47,XY,+13 |
| 9. Translocación no recíproca (inserción) | I) 46,XX,t(1;4)(p33;q32) |
| 10. Translocación recíproca | J) 46,XY, inv (10)(q21q24) |
| 11. Mosaicismo | K) 69,XYY |

