

# MODULO 14

## VARIACION EN PROCESOS SOCIALES

1. Escribe la ley de los logaritmos:
  2. ¿Cuál es la expresión que indica el resultado del logaritmo del producto de dos números positivos?
  3. ¿Cuál es el resultado de  $\log A^n$  ?
  4. ¿Cómo convertir un logaritmo a exponencial?
  5. Selecciona la opción que completa la siguiente proposición  
Se dice que  $\log_a x = y$  si y sólo si \_\_\_\_\_
  6. ¿Qué son los intereses simples?
  7. Determina en cuantos meses se obtendrá la cantidad de 120,000 pesos como resultado de una inversión de 40,000 pesos, con una tasa de interés simple del 5% bimestral en el fondo de inversión
  8. Una población de 50 protozoos se está multiplicando y aumenta a 150 en el transcurso de una hora en donde:  
 $N = 50$  protozoos (número inicial de individuos)  
 $dN = 100$  protozoos por hora (índice promedio de cambio de protozoos en el tiempo)  
 $dn/Ndt = X$  (índice promedio de cambio por tiempo y por individuo)

¿Cuánto vale X y su equivalente en porcentaje?

9. ¿Cómo se le llama al conjunto de individuos que forman una sociedad?

10. ¿Qué estudia la ciencia Demografía?

11. Menciona las características de los tipos de movimiento poblacional:

\* Natural:

\* Social:

12. ¿Qué dice la teoría malthusiana del crecimiento de la población?

13. ¿Cómo se conoce al indicador que determina el número promedio de hijos que tienen las mujeres, a pesar de ser un indicador universal, los países lo establecen de manera distinta, de acuerdo a la realidad demográfica particular de cada sistema?

14. ¿Es el resultado de dividir el número de nacimientos del año por la población total ese mismo año? Esta tasa depende de la tasa de fecundidad, la que, a su vez, se ve fluida por muchos factores, entre los cuales el más relevante es el nivel educativo y cultural de la sociedad?

15. ¿Qué es Remesa?

16. ¿Qué es Migración?

17. ¿Qué es Emigración?

18. Describe las características de los efectos de la migración en las sociedades receptoras:

- Asimilación:
- Integración
- Exclusión

19. ¿Qué es el PIB?

20. ¿Cómo se llama al indicador comúnmente usado para estimar la riqueza económica de un país?

21. ¿Cómo se le llama aquella acción en la que se busca sólo conservar el dinero para un uso posterior?

22. ¿Cuál es el propósito de BANSEFI?

23. Las AFORES son instituciones que apoyan a los trabajadores para planear su:

24. ¿Qué es la inversión directa e indirecta?

25. ¿Cómo se le llama a aquella acción en la que se busca incrementar la cantidad de dinero?

26. Características de los tipos de inversiones:

- Directa
- Indirecta
- Cartera
- Financiera

27. ¿Qué es la tasa de interés?

28. Desde el punto de vista de un prestamista ¿Cómo se define el interés?

29. Desde el punto de vista de un deudor ¿Cómo se define el interés?

30. ¿Cuál es la tasa de interés que se ajusta para eliminar los efectos de la inflación?

31. ¿Cuál es el tipo de interés que se gana con el capital invertido inicial y sobre los intereses reinvertidos en períodos anteriores?

32. El tipo de interés que se cobre, considerando las comisiones, depósitos dejados, entre otras aportaciones o cobros anexos al crédito se denomina: \_\_\_\_\_

Nominal, simple, compuesto, efectivo