



1. La información climática de esta clasificación está sustentada en información meteorológica de aproximadamente veinte años (1965 - 1984), con la cual se procedió a formular los "índices climáticos" y el trazado de las zonas de acuerdo a la clasificación de climas de Werren Thornthwaite. Esta clasificación se basa en el concepto de \_\_\_\_\_, del cual el autor desarrolló el algoritmo más conocido en la actualidad, centrado en la disponibilidad de agua en el suelo. El Perú, según esta clasificación, tiene 28 de los 32 climas mundiales.

- A) altitud
- B) formaciones boscosas
- C) relieve
- D) balance hídrico



**2. Relacione correctamente.**

1. Clima cálido muy seco (desértico o árido tropical)
2. Clima semitropical muy seco (desérticoárido subtropical)
3. Clima templado subhúmedo (de estepa y valles interandinos bajos)

( ) Comprende el sector de la costa norte, que incluye gran parte de los departamentos de Tumbes y Piura, entre el litoral marino y los 1000 m s. n. m., aproximadamente. Representa menos del 3,0% del país. Tiene una precipitación media anual (alrededor de 200 mm) y una temperatura promedio anual de 24 °C, sin cambio térmico invernal definido.

( ) Comprende casi toda la costa, desde Piura hasta Tacna y desde el litoral hasta el nivel aproximado de 2000 m s. n. m., representa el 14% de la superficie total del país. Se distingue por tener una precipitación promedio anual de 150 mm y temperatura media anuales de 18 a 19 °C, decreciendo en los niveles más elevados de la región.

( ) Corresponde a los valles interandinos bajos e intermedios, situados entre 1000 y 3000 m s. n. m. Las temperaturas sobrepasan los 20 °C y la precipitación anual se encuentra por debajo de los 500 mm aunque en las partes más elevadas, húmedas y orientales, puede alcanzar y sobrepasar los 1200 mm.

- A) 1, 2, 3  
B) 3, 2, 1  
C) 1, 3, 2  
D) 2, 3, 1
- 

**3. El Niño es un fenómeno climático cíclico que provoca estragos a nivel mundial, siendo las más afectadas América del Sur y las zonas entre Indonesia y Australia, provocando con ello el calentamiento de las aguas sudamericanas.**

**¿Cuáles son las características del fenómeno de El Niño en nuestro país?**

1. Incremento de la temperatura superficial del mar peruano
2. Incremento de la temperatura del aire en zonas costera
3. Aumento de la presión atmosférica en zonas costeras
4. Vientos fuertes
5. Incremento del nivel del mar frente a la costa peruana

- A) 2 y 3  
B) 4 y 5  
C) 1, 2 y 5  
D) 3 y 4



**4. Las ciudades de Tumbes y Piura presentan un clima cálido muy seco o árido tropical. Teniendo en cuenta las características de estas, escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda, luego marque la alternativa correcta.**

- La influencia de este clima abarca el 13% del territorio nacional. ( )
- Existe presencia de nubes estratos permanentemente. ( )
- Se caracteriza por su extrema y constante humedad y precipitación. ( )
- Hay presencia de neblinas y garúas invernales. ( )

- A) VFFF  
B) FVVV  
C) VVFF  
D) FFFF



**5. Un grupo de estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas tienen que hacer una investigación sobre un ecosistema de las mesetas y cumbres andinas, que se desarrolla entre los 4000 y 5000 m s. n. m., caracterizado por temperaturas bajas en promedio a los 6 °C y de inviernos secos y rigurosos, entonces sus estudios lo harán en un área geográfica con clima.**

- A) árido tropical con lluvias de verano.  
B) árido subtropical con muy escasas precipitaciones.  
C) fríido o de tundra con veranos lluviosos.  
D) templado subhúmedo con estaciones secas.

**6. El clima en el Perú es sumamente variado, oscilando desde altas temperaturas tropicales en la selva, hasta muy bajas en la cordillera de los Andes. El territorio peruano cuenta con \_\_\_\_\_ microclimas de los \_\_\_\_\_ que existen en el mundo y más del 75% de ecosistemas. Esta situación favorece la biodiversidad en las tres regiones naturales.**

- A) 84 - 114  
B) 28 - 32  
C) 28 - 84  
D) 84 - 78

**7. Dentro de los efectos que genera el fenómeno de El Niño en nuestro país, generalmente, se manifiesta con inundaciones en la \_\_\_\_\_ y sequías en la \_\_\_\_\_.**

- A) costa sur - sierra norte
- B) sierra norte - selva central
- C) selva norte - costa sur
- D) costa norte - sierra sur

**8. El clima árido subtropical, que corresponde a un sector importante del territorio del Perú, se caracteriza por las escasas precipitaciones anuales: este clima es el resultado de la intervención de los factores geográficos como**

- A) la corriente ecuatorial y la alta latitud.
- B) el movimiento de rotación de la Tierra y la contracorriente ecuatorial.
- C) la cordillera de los Andes y la oscilación del sur de El Niño.
- D) el anticiclón del Pacífico sur y la corriente peruana.

**9. La anomalía climatológica que se caracteriza por la ausencia de lluvias, la irregularidad de su distribución y su ocurrencia inoportuna ocasiona serias repercusiones socioeconómicas en la actividad agrícola altoandina y en los valles costeros del Perú. Esta anomalía se denomina**

- A) fenómeno de El Niño.
- B) fenómenos de heladas.
- C) fenómeno de sequía.
- D) anticiclón del Pacífico sur.

**10. ¿Cuál es el fenómeno que se presenta súbitamente en las cuencas hidrográficas altas y medias peruanas de fuertes pendientes por efectos de flujos de lodo, remoción de partículas sólidas y arrastre de materiales disgregados?**

- A) Huaiaco
- B) Aluvión
- C) Erosión
- D) Inundación