

Nombre y apellido:

Clima

1. ¿A que se refiere la siguiente frase?: “se presentan en una región cuando ésta es "invadida" por una masa de aire frío cuya temperatura es inferior a 0°C. Las áreas afectadas son extensas y la nubosidad no influye sobre la temperatura, que experimenta variaciones con la marcha horaria. Las plantas se enfrían por contacto.”

- a. Heladas de radiación
- b. Heladas blancas
- c. Heladas negras
- d. Heladas mixtas
- e. Heladas de avección
- f. Heladas de evaporación

2. En que pueden aplicarse o que utilidad tienen las unidades térmicas, y a que se refiere dicho término. Mencione si existen diferencia en su aplicación con respecto a plagas y/o cultivos.

3. Enumere para que sirven las observaciones fenológicas.

4. ¿Qué es una línea isofana y línea isoante? ¿Y una fenodata?

Suelos

5. Subraye las palabras que describan la textura en este cuadro de azul, y las que describan la estructura de rojo para los horizontes A y C.

Ap1	0-16 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco limoso; bloques subangulares medios y finos moderados que rompe en granular fina; ligeramente duro; friable; ligeramente plástico; adhesivo; límite claro, suave.
Ap2	16-28 cm; pardo muy oscuro (10YR 2/2) en húmedo; pardo grisáceo oscuro (10YR 4/2) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios débiles que rompe en granular débil; ligeramente plástico y no adhesivo; límite inferior claro, suave.
BAt	28-38 cm; pardo grisáceo muy oscuro (10YR 3/2) en húmedo; pardo (7,5YR 5/2) en seco; franco arcillo limoso; bloques subangulares medios débiles que rompen en granular débil; blando; muy friable; ligeramente plástico y ligeramente adhesivo; manchas de materia orgánica; moderadamente poroso; límite inferior abrupto, ondulado.
Bt	38-56 cm; pardo oscuro (7,5YR 3/2) en húmedo; pardo (7,5YR 5/2) en seco; arcilloso; prismas regulares gruesos fuertes que rompe en prismas medios moderados; friable; plástico; ligeramente adhesivo; abundantes barnices "clay skins"; manchas de materia orgánica; comunes grietas; límite inferior gradual, irregular.
Bt	56-97 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo a pardo claro (7,5YR 5,5/4) en seco; arcillo limoso; prismas regulares gruesos moderados que rompe en prismas medios moderados; friable; plástico; adhesivo; barnices comunes "clay skins"; límite inferior gradual, irregular.

Bct	97-180 cm; pardo (7,5YR 5/4) en húmedo; pardo claro (7,5YR 6/4) en seco; franco arcillo limoso; estructura en bloques subangulares medios débiles que rompe en masivo; ligeramente duro; muy friable; ligeramente plástico y adhesivo; escasos barnices "clay skins"; abundantes poros; límite inferior difuso.
C	180-225 cm; pardo a pardo claro (7,5YR 5,5/4) en húmedo; rosado (7,5YR 7/4) en seco; franco arcillo limoso; masiva; suelto; ligeramente plástico; no adhesivo; límite inferior abrupto, irregular.
2Ckk	225 a 250 cm.

6. Explique de dónde proviene y cuál es la importancia de la materia orgánica para un suelo.

7. Mencione dos prácticas destinadas a aumentar el contenido de materia orgánica de un suelo y decida si la afirmación siguiente es verdadera o falsa (además justifique su decisión):

“La estructura que busco crear a través de las prácticas que propongo, en los primeros centímetros del perfil, es masiva ”

8. Menciona una limitante del suelo de su elección y explique de qué manera afecta la productividad del suelo.