

**EXAMEN DE TERCERA EVALUACION DE ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL
ICM-ESPOL I TERMINO 2010**

NOMBRE: _____ **PARALELO:** _____

CONTESTA (V) SI ES VERDADERO o (F) SI ES FALSO (30 puntos)

1. CO₂, vapor de H₂O (nubes), O₂, CH₄, N₂O y CFC son los principales gases del efecto invernadero ()
2. Población son los miembros de 2 o más especies diferentes que ocupan un área determinada ()
3. La clorofila es un pigmento amarillo, rojo, molécula que los autótrofos usan para absorber energía ()
4. El espesor de la troposfera sobre el ecuador es aproximadamente de 18 km ()
5. EPA indica que el agua para nadar los valores permisibles son 200 colonias/100 ml ()
6. T° del aire en la troposfera aumenta con la altitud ()

COMPLETE (30 puntos)

1. Cite 2 ETS causadas por virus _____
2. La deforestación, por la tala y quemazón en gran escala de los _____, se cree que aporta un 20% de aumento del efecto invernadero
3. Por medio de _____, las plantas fijan la energía solar y la almacenan en moléculas de elevada energía.
4. Las plantas verdes absorben energía de la luz para elaborar _____ a partir de CO₂ y H₂O
5. El agua, temperatura, la salinidad, CO₂, clase de suelo son elementos _____
6. Los desechos orgánicos consume el oxígeno disuelto del agua e incrementa el contenido de _____

SUBRAYE EL LITERAL CORRECTO (40 puntos)

1. La capa inferior de la atmósfera, donde se producen casi todos los fenómenos meteorológicos, es la|
a. estratosfera, b. troposfera, c. termosfera, d. mesosfera.
2. El Ozono contaminante se sitúa en la | a. estratosfera, b. troposfera, c. termosfera, d. mesosfera.
3. Reaccionan con la radiación ultravioleta y liberan cloro, que a su vez reacciona con el ozono y produce monóxido de cloro (ClO).| a. CFCs, b. CO₂, c. SO₄, d. NO₂,
4. Que radiación aumenta la temperatura en las capas cercanas a superficie terrestre| a. solar, b. infrarroja, c. ultravioleta, d. reflejada.
5. Existe un contaminante muy perceptible y conocido, que ocurre en la atmósfera dependiendo de las condiciones climatológicas y de las reacciones entre los contaminantes primarios | a. lluvia ácida, b. smog, c. niebla, d. humo
6. Es un producto de las reacciones microbianas de fermentación y también lo emiten las minas de carbón, las tuberías de gas, pozos petroleros y la ganadería | a. CH₄, b. CO₂, c. SO₄, d. NO₂.
7. Al quemar madera o cualquier combustible se inyecta a la atmósfera grandes cantidades de| a) amonio, b) metano, c) óxido nítrico, d) óxido de azufre.
8. Interacción en que una especie se beneficia, mientras que la otra no es ayudada ni dañada en grado alguno| a) competencia, b) depredación, c) mutualismo, d) comensalismo.
9. La comunidad biótica de un charco producto de las lavadoras de carros son: a) cianofitas, b) metazoarios, c) peces, d) dióxido de carbono, e) fósforo
10. Daño al sistema nervioso y riñones, es biomagnificado en cadenas tróficas, a) arsénico, b) dioxinas, c) mercurio, d) PCB, e) N.A.