**1.   Abono Orgánico:** Contribuyen a la reducción de contaminación que es causada por el oxido nitroso que emite fertilizante químico

**2.    Agujero de ozono:**Es la desaparición de una zona específica de la capa de ozono.

**3.    Anhídrido sulfuroso:**Gas producido por combustibles fósiles, contribuye a la formación de la lluvia ácida y el smog.

**4.    Arces Azucareros:**Su proliferación hace parte de la contaminación, agente impactante en la vegetación del medio ambiente.

**5.    Atmósfera:**Es la mezcla de diversos gases que envuelven la tierra.

**6.    Banda de gas:**Intervalos espectrales de radiación absorbida.

**7.    Bosque Tropical:**Produce aumento de la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) a la atmósfera liberado básicamente por las fábricas de los países más industrializados**.**

**8.    Combustible Fósil:**Esta formado durante millones de años con restos de plantas y animales enterrados; hace parte el carbón, el petróleo y el gas natural.

**9.    Cloro:**Es un gas desprendido en la atmósfera por los Clorofluorocarburos y es el destructor del ozono.

**10. Convertidor Catalítico:** Es un aparato que va acoplado al motor de un coche para reducir el escape de gases nocivos como: el monóxido de carbono, hidrocarburos y óxidos de nitrógeno.

**11. Contaminante:**Es una sustancia que es desechada  puede provocar daños en el medio ambiente o en el ser humano.

**12. Clorofluorocarburos:**Son sustancias químicas artificiales se desprenden del cloro, perjudicial para la capa de ozono.

**13. Centrales Termoeléctricas:** Es la encargada de producir electricidad a partir de combustibles fósiles como carbón, fueloil o gas natural, mediante un ciclo termodinámico de agua-vapor.

**14. Deforestación:**Es ocasionado por el hombre, la destrucción de bosque y de diversos árboles hacen que su riqueza pierda sentido en la naturaleza.

**15. Disolvente:**Es un líquido que debilita una materia sólida.

**16. Efecto Invernadero:**Es la retención del calor de los rayos solares por gases atmosféricos.

**17. Emanación:**Son gases originados en la desintegración de substancias radiactivas.

**18. Emisión:**Desprendimiento de sustancia.

**19. Emisiones Globales:** Procedente de la quema de combustibles fósiles

**20. Energía Solar:** Es una fuente de energía renovable que se obtiene del sol y con la que se pueden generar calor y electricidad.

**21. Estratosfera:**Es la segunda capa de la atmósfera, se extiende unos 50 km  y contiene la capa de ozono que impide la llegada a la superficie terrestre.

**22. Extinción:**Es la desaparición completa en todo el mundo puede ser: animal o planta

**23. Fenómeno Meteorológico:** Es cuando se presentan anomalías en diferentes épocas del año; en la atmósfera causa factores imprescindibles.

**24. Fertilizante Artificial:**Son compuestos formados por sales de nitrógeno, fósforo y potasio, que se agregan a los suelos para aumentar el rendimiento de las cosechas.

**25. Fertilizante Químico:** Se aplican al suelo o a las plantas para hacerlo más fértil. Estos aportan  al suelo los nutrientes necesarios para proveer a la planta un desarrollo óptimo

**26. Fisiopatia:**Carencias o excesos de factores ambientales.

**27. Foto químico:**Hace parte de la contaminación del aire, se presenta en diversos contaminantes que reaccionan poco a poco.

**28. Gas Invernadero:** Son los que impiden a la atmósfera el escape de los rayos del sol al espacio.

**29. Gas Nocivo:**Son los encargados de contaminar el medio ambiente entre ellos los más afectados son: los animales, las plantas y el ser humano.

**30. Halon:**Es un gas utilizado en los extintores de incendio.

**31. Melanoma:**Es un cáncer que se origina en cierto tipo de células en la piel, principalmente ocurre por la radiación solar.

**32. Menguar:**Reducir

**33. Mesosfera:**Es la tercera capa de la atmósfera de la Tierra. Se extiende entre los 50 y 80 km de altura, contiene solo el 0.1% de la masa total del aire. Es la zona más fría de la atmósfera, pudiendo alcanzar los -80 °C. Es importante por la ionización y las reacciones químicas que ocurren en ella.

**34. Metano:**Es un gas de invernadero que emite la putrefacción de desechos de animales y vegetales.

**35. Nube Radioactiva:**Libera vapores reactores generando nuevas partículas de gran cantidad.

**36. Ozono:** Es una forma de  oxígeno, su color es azul pálido, en la atmósfera se presenta al inferior y al superior; es un gas muy venenoso.

**37. Pesticidas:** Es una  mezcla de sustancias dirigidas a destruir, prevenir,  mitigar alguna plaga.

**38. Plancton:** Animales y plantas minúsculos viven en la superficie del mar.

**39. Pluviosidad:**Es la medición de la  precipitación de lluvias que cae en el ambiente o en lugar.

**40. Quema De Bosque:**Es el fuego que se extiende sin control en terreno forestal y afectando a combustibles vegetales.

**41. Radiación Ultravioleta:**Son rayos invisibles, en la piel provoca un color tostado.

**42. Repoblación forestal:**Plantación de árboles en un lugar donde se ha destruido el bosque.

**43. Recalentamiento Global:**Es la elevación gradual de la temperatura terrestre por retención de un exceso de calor presentado en la atmósfera.

**44. Siniestro:**Son generados por fenómenos atmosféricos, como la lluvia y el viento.

**45. Smog:**Se presenta en forma de neblina, y es creado cuando los rayos solares reaccionan a diversos contaminantes de los coches y de la industria

**46. Suscitar:** Es un  fenómeno contaminante presente en la atmósfera de modo cancerígeno.

**47. Sustancia Química:**Es la encargada de proveer a la atmósfera ciertos contaminantes por ello se entrelaza con algunos átomos.

**48. Superficie Terrestre:**Es la totalidad de la superficie del planeta tierra, se refiere al suelo.

**49. Termosfera:**Es la la absorción de las intensas radiaciones solares se encuentra limitada por unas pequeñas cantidades de oxígeno, siendo los principales componentes atmosféricos el  nitrógeno el oxígeno.

**50. Troposfera:**Es la capa inferior de la atmósfera terrestre, llega hasta 11 km en la superficie aunque es mayor en los Polos.

**REACCIONES QUÍMICAS**

* **OXIDACIÓN DEL METANO:** 2 CH4+ 3 O2 2 CO+ 4H2O
* **DIÓXIDO DE AZUFRE:** S+O2\_\_\_\_\_\_SO2
* **MONÓXIDO DE NITRÓGENO:** 2 NO+O2\_\_\_\_\_\_2NO2
* **OXIDANTES FOTOQUÍMICOS:** NO2+UV NO+O

O+O2 O3

O3+NO NO2+O2