|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LAS CAPAS DE LA TIERRA | COMPOSICIÓN | ESTRUCTURA | FUNCIONES | CONTAMINACIÓN | CONSECUENCIAS |
| ATMÓSFERA | GASES: N, O2, CO2, H2OPartículas sólidas, polen, cenizas, polvo, esporas, micoorganismos | CAPAS:Troposfera (hasta 12 km,gases efecto invernadero aquí), Estratosfera (12-50 km, Capa de ozono ), Mesosfera (50-80km), Termosfera(80-500km),Eexosfera | -Protectora (meteoritos, radiación)-Regula la temperature de la Tierra, media de 15ºC-Contiene sustancias esenciales para los seres vivos.-Fenómenos atmosféricos ocurren en ella. | NATURAL :polvo, cenizas y gases volcánicosARTIFICIAL: radiación electromagnetic, ruido, radioactividad, productos químicos, luzEfecto invernaderoDestrucción de la Capa de Ozono. | Calentamiento global y cambio en el climaLluvia ácidaDestrucción de ecosistemasProblemas respiratoriosDesertificaciónInundacionesDesaparicion de especiesCcáncer de pielAlteración de la información genetic de las célulasCegueraPérdida de fitopláncton |
| HIDROSFERA | H2O, minerales, sales | Distribución del agua:97.5% se encuentra en mares y océanos2.5% es agua dulce1% del agua dulce está en el subsuelo y el 68.7% en glaciaresSólo el 0.4% está disponible en la superficie y en forma de agua atmosférica (10%) | Reguladora de la temperatura* Disolvente Universal
* Vital para seres vivos
* Transporta substancias

Características del agua:* A temperature ambiente es líquida.
* Temperatura de fusión es 0º
* Temperatura ebullición es 100ºC
* Hielo menos denso que el agua líquida.
* Alta capacidad calorífica
* Reacciones químicas en ella
* Alta capacidad adhesiva
 | De:* Agricultura y ganadería
* Contaminación doméstica e
* Industrial
 | EnfermedadesEutroficaciónDestrucción de la vida acuática |