

INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO DE SALTA Nro. 6005

PLAN PEDAGOGICO

CARRERA: Profesorado para la Educación Secundaria en Química

(DESDE EL 21 Septiembre al 02 de Octubre de 2020)

ASIGNATURA: Química Ambiental y Salud

APELLIDO Y NOMBRE DEL DOCENTE: Florencia Emanuela Román

DIA: Miércoles HORARIO: 15:35 HASTA 16:55; DIA: Viernes HORARIO: 14:15 HASTA 15:35

Los trabajos pueden ser enviados por e-mail a florenciaemanuela@yahoo.com.ar; o por classroom: <https://classroom.google.com/c/MTAyNDg0NDI0ODg0?cjc=z2guquh> código: z2guquh

CONTENIDO O TEMA A DESARROLLAR

Ciclos biogeoquímicos: nitrógeno. Desbalance de los ciclos biogeoquímicos por causas antrópicas, y sus efectos sobre la salud y el medio ambiente.

GUIA O ACTIVIDADES

Actividades:

- 1) Investigue y elabore un cuadro comparativo entre el efecto invernadero y el calentamiento global.
- 2) Investigue y explique la diferencia entre la problemática actual de la capa de ozono y el smog fotoquímico.
- 3) ¿Qué es la eutrofización?
- 4) ¿Qué es la lluvia ácida?
- 5) Investigue y explique brevemente que es la metahemoglobinemia o "síndrome del bebé azul".
- 6) A) Lea atentamente la revista Tópicos en Ecología: "Alteración antropogénica del ciclo global del nitrógeno: causas y consecuencias".
B) Las actividades antrópicas están provocando un desbalance en el ciclo del Nitrógeno. Explique los efectos del desbalance de este ciclo sobre el ambiente (agua, suelo y aire) y la salud.

BIBLIOGRAFIA

- Vitousek, P.M; *et al.*, 1997. Alteración antropogénica del ciclo global del nitrógeno: Causas y consecuencias. Revista Tópicos en Ecología. Publicado por la Ecological Society of America. Número 1.