Guía: Nº 5

Escuela: Cens Luis A. Noussan

Docente: Carolina Procopio

Curso: 3er año – 1ra, 2da División

Turno: Noche

Área curricular: Cuidado del Medio Ambiente

Título de la propuesta: “Contribuyendo con el cuidado de los recursos naturales básicos”

Objetivos:

- Concientizar sobre los tipos de contaminación más importantes
- Reflexionar sobre condiciones ambientales actuales
- Implementar medidas preventivas o correctivas

Tema: Tipos de Contaminación

Contenido: Contaminación Radioactiva – Contaminación Térmica

Capacidades a desarrollar:

- Comprensión lectora
- Identificación de problemáticas ambientales
- Pensamiento crítico y toma de medidas favorables con el medio ambiente

Metodología:

La presente guía elaborada por la Profesora de Cuidado del Medio Ambiente, está dirigida a los alumnos de tercer año, quienes deberán trabajar de manera on-line con el fin de desarrollar capacidades como identificación, evaluación, pensamiento crítico y toma de medidas preventivas ante diferentes contingencias ambientales presentes, para generar buenos hábitos ambientales.

Contaminación radioactiva es uno de los tipos de contaminación que es extremadamente perjudicial, incluso mortal, cuando se produce. Debido a su intensidad y la dificultad de revertir el daño, hay regulaciones estrictas de los gobiernos para controlar la contaminación radioactiva. Las fuentes de contaminación incluyen: accidentes de centrales nucleares o fugas, inadecuada disposición de residuos nucleares y las operaciones mineras de uranio. Este tipo de contaminación puede causar defectos de nacimiento, esterilización, cáncer y otros problemas de salud para las poblaciones humanas y la vida silvestre de nuestro país.

Actividades

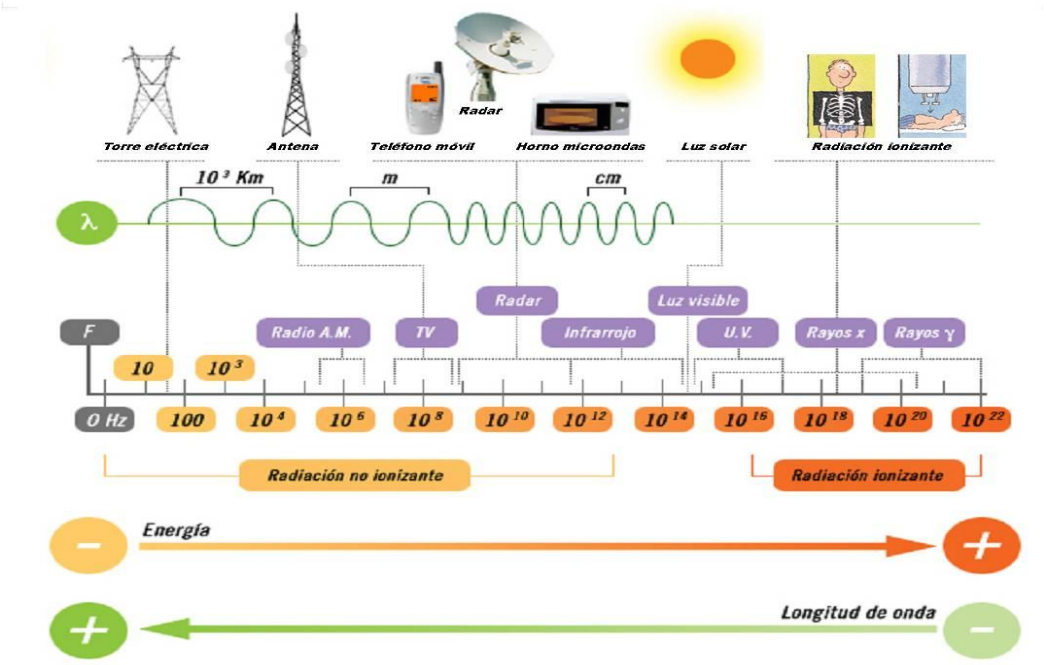
Primera Actividad: Lea el artículo del link, reflexione y responda las siguientes preguntas

https://bles.com/salud/noticias-contaminacion-por-radiacion-efectos-salud-humana.html

1- ¿En qué consiste la Radiación?
2- ¿Cuál es la diferencia entre radiación ionizante y radiación no ionizante? De ejemplos de ambas.
3- Menciones las nuevas fuentes de radiación que pueden estar atentando contra la salud del ser humano
4- ¿Para qué se usa hoy en día la radiación en medicina?
5- ¿Qué elementos de protección debe usar tanto el medico como el paciente para minimizar la absorción de radiación en el cuerpo?
6- ¿Cómo afecta la radiación en el medio ambiente?

Segunda Actividad

1- Observar el cuadro de los aparatos que generan radiaciones



2- Mencionar según el grafico anterior cuales son los aparatos que generan radiaciones no ionizantes

3- ¿Qué debo hacer con los aparatos tecnológicos actuales en desuso para contribuir con el medio ambiente?

4- ¿La radiación en pequeñas dosis es dañina para la salud? Justifique

5- ¿Cuáles pueden ser algunas medidas de prevención para evitar la contaminación radioactiva?

Tercera Actividad: Investigue

1- ¿Son perjudiciales las Pilas desechadas en la basura? Explique

2- ¿Existe alguna campaña en nuestra provincia sobre la disposición final de Pilas y Baterías en desuso? Justifique de que trata la misma.

3- ¿Cuáles son las recomendaciones a tener en cuenta según la Secretaria de Estado Ambiente y Desarrollo Sustentable con las Pilas y Baterías en desuso?

EVALUACION:

Criterios de Evaluación:

- Interpretación en fuentes de información
- Descifrar y resolver situaciones ambientales para toma de medidas preventivas
- Presentación de guía en tiempo y forma

Director: Lic. Juan José Perona