

PROGRAMA DEL SEMINARIO SOBRE CONTAMINACION MARINA QUE DICTARA EL PROFESOR DR. GERLACH EN EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, EN OCTUBRE Y NOVIEMBRE DE 1979.-

6/1979
g23

EFLUENTES DOMESTICOS: Biodegradación de sustancias orgánicas. Patógenos. Eutrofificación. La situación en el Báltico. Desagües cloacales. Detergentes. Calor residual. Cambios introducidos en las costas.

EFLUENTES INDUSTRIALES: Desagües ácidos y sulfato ferroso en la industria de los pigmentos de titanio, y el problema de las estaciones de sensores. Efluentes con mercurio. Efluentes de fábricas de pesticidas.-

CONTAMINACION DEL MAR POR BARCOS: Descarga de residuos en alta mar. Basura.

CONTAMINACION CON PETROLEO

RADIACTIVIDAD:

PROBLEMAS ESPECIALES CON MATERIALES PERSISTENTEMENTE NOCIVOS: Sedimentación. Transformación de sustancias y efectos tóxicos complejos. Acumulación. Condiciones para una contaminación marina global.

CONTAMINACION GLOBAL DE LOS OCEANOS CON METALES PESADOS: Tolerancia del contenido de mercurio en peces para consumo humano. Mercurio en peces mayores para consumo humano, pinnípedos y Aves oceánicas en alta mar. Mercurio en el agua del mar. Pruebas del aumento de la contaminación con mercurio en los océanos. Datos que apoyan el argumento de que el hombre no está contribuyendo para la contaminación mercurial de los océanos. Contaminación de los océanos con cadmio. Contaminación global de los océanos con plomo. Otros elementos pesados y persistentes.

CONTAMINACION GLOBAL DEL OCEANO CON HIDROCARBUROS CLORADOS: Panorama actual. Tolerancia del contenido en DDT en peces para el consumo humano. Rutas de transporte y concentraciones. Efectos.

LEYES PARA EVITAR LA CONTAMINACION OCEANICA.-

Axel Bachmann
DR. AXEL O. BACHMANN
DIRECTOR
DEPTO. CS. BIOLOGICAS