



PLAN 2010

AMBIENTE, TRABAJO Y SALUD

**ASIGNATURA SOCIOMÉDICA
Y HUMANÍSTICA
OCTAVO SEMESTRE**

PERFIL DE REFERENCIA 2022

Ambiente

**Trabajo
y Salud**





Perfil de referencia ciclo 2022

Unidad	Tema	Subtemas	Objetivo temático	Resultado de aprendizaje
1	1.- Contextualización de Salud en el Trabajo.	1.1 Conceptos en materia de Salud en el Trabajo. 1.2 Conceptos de higiene y Seguridad en el Trabajo. 1.3 Sectores de la economía. 1.4 Disciplinas relacionadas con la salud en el Trabajo.	Analizar conceptos en materia de Salud en el Trabajo y sus relaciones con otras disciplinas	<ul style="list-style-type: none"> ● Identifica y analiza los elementos básicos de la Salud en el Trabajo. ● Identifica los elementos de la Seguridad en el Trabajo. ● Establece relaciones entre los sectores de la economía y los efectos a la salud en la población trabajadora
	2.- Marco legal en México sobre riesgos de trabajo y contexto internacional.	2.1 Convenio 161 de la OIT. 2.2 Artículo 123 de la CPEUM. 2.3 Título noveno de la LFT. 2.4 NOM-30 de los servicios preventivos de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Analizar la importancia de tener un marco legal en materia laboral y convenio internacional.	<ul style="list-style-type: none"> ● Reconoce la importancia del Convenio 161 de la OIT. ● Identifica las definiciones jurídicas del Art. 123 de la CPEUM ● Identifica las definiciones jurídicas de los riesgos de trabajo de la LFT ● Reconoce los elementos de la NOM 30 de los servicios preventivos de Seguridad y Salud en el Trabajo
	3.- Factores de riesgo del ambiente laboral.	3.1 Factores de riesgo del ambiente laboral.	Identificar, clasificar y describir los factores de riesgo del ambiente laboral y su relación en el proceso salud enfermedad.	
	4.- Epidemiología de los Riesgos de Trabajo en México	4.1 Epidemiología de los Riesgos de Trabajo en México	Analizar el panorama epidemiológico de los accidentes y enfermedades de trabajo en México.	<ul style="list-style-type: none"> ● Identifica la distribución por Entidades de los Riesgos de Trabajo. ● Analiza la prevalencia de las enfermedades de



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
AMBIENTE TRABAJO Y SALUD



				<p>trabajo más importantes en México</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Identifica la importancia de los sectores de la economía y su relación con los riesgos de trabajo
	5.- Historia clínica laboral	5.1 Historia clínica laboral	Integrará a la Historia clínica los antecedentes laborales para identificar exposiciones en el ámbito del trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Identifica los elementos de la historia clínica laboral. ● Establece la relación entre la exposición laboral y sus efectos a la salud. ● Identifica los factores físicos, químicos, biológicos, psicológicos o ergonómicos que se obtiene de la historia clínica laboral
2	6.- Enfermedades auditivas de origen laboral inducidas por ruido.	6.1 Enfermedades auditivas de origen laboral inducidas por ruido.	Integrar los datos del interrogatorio, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención de Hipoacusia inducida por ruido.	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a ruido. ● Estimar la exposición a ruido a través de la historia clínica laboral. ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con la lesión auditiva ● Identificar las medidas preventivas en la exposición a ruido.
	7.- Neumopatías de origen laboral: Silicosis, asbestosis y mesotelioma pleural.	7.1 Neumopatías de origen laboral: Silicosis, Asbestosis y Mesotelioma pleural.	Integrar los datos del interrogatorio, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención de las neumopatías de origen laboral	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral al sílice y asbesto. ● Estimar la exposición de sílice o asbesto a través de la Historia clínica laboral. ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con la



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
AMBIENTE TRABAJO Y SALUD



				<p>lesión en el aparato respiratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Identificar las medidas preventivas en al exposición a sílice o asbesto
	<p>8.- Disolventes orgánicos: Xileno, benceno y tolueno.</p>	<p>8.1 Disolventes orgánicos: Xileno, Benceno y Tolueno.</p>	<p>Integrar los datos del interrogatorio, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención de las enfermedades producidas por disolventes orgánicos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a Disolventes orgánicos. ● Estimar la exposición a Disolventes Orgánicos a través de la Historia clínica laboral. ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con los efectos a la salud por exposición a Disolventes Orgánicos ● Identificar las medidas preventivas en al exposición a Disolventes Orgánicos
	<p>9.- Metales pesados.</p>	<p>9.1 Metales pesados: Plomo, Mercurio y Arsénico.</p>	<p>Integrar los datos del interrogatorio, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, Pronóstico y prevención de las enfermedades producidas por metales pesados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a Metales Pesados. ● Estimar la exposición a Metales Pesados a través de la Historia clínica laboral. ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con los efectos a la salud por exposición a Metales Pesados ● Identificar las medidas preventivas en al exposición a Metales Pesados
				<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a Insecticidas,



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
AMBIENTE TRABAJO Y SALUD



<p>10.- Plaguicidas organofosforados y organoclorados.</p>	<p>10.1 Insecticidas: Organofosforados y Organoclorados.</p>	<p>Integrar los datos del interrogatorio, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención de las enfermedades producidas por plaguicidas</p>	<p>Organofosforados y Organoclorados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estimar la exposición a Insecticidas Organofosforados u Organoclorados a través de la Historia clínica laboral. ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con los efectos a la salud por exposición a Insecticidas Organofosforados u Organoclorados ● Identificar las medidas preventivas en al exposición a Insecticidas Organofosforados u Organoclorados
<p>11.- Enfermedades producidas por agentes biológicos.</p>	<p>11.1 Enfermedades producidas por agentes biológicos: Virus, Bacterias, Hongos, Plantas y Animales</p>	<p>Identificar las enfermedades causadas por los agentes biológicos más frecuentes en el ámbito laboral.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a Agentes biológicos ● Identificar la exposición a Agentes biológicos a través de la Historia clínica laboral. ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con los efectos a la salud por exposición a Agentes biológicos ● Identificar las medidas preventivas en al exposición a Insecticidas Agentes biológicos
<p>12.- Daños a la Salud provocados por factores ergonómicos.</p>	<p>12.1 Daños a la Salud provocados por factores ergonómicos.</p>	<p>Identificar los factores ergonómicos en el ambiente laboral que estén asociados a alteraciones músculo-esqueléticas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a factores ergonómicos. ● Estimar la exposición a Insecticidas factores ergonómicos.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
AMBIENTE TRABAJO Y SALUD



				<ul style="list-style-type: none"> ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con los efectos a la salud por exposición a factores ergonómicos. ● Identificar las medidas preventivas en la exposición a factores ergonómicos.
13.- Dermatitis de contacto	13.1 Dermatitis irritante 13.2 Dermatitis sensibilizante	Integrar los datos del interrogatorio, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención de las dermatitis de contacto.		<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a Dermatitis irritante o sensibilizante ● Estimar la exposición a factores que provocan Dermatitis irritante o sensibilizante ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con los efectos a la salud por exposición a agentes que provoquen Dermatitis irritante o sensibilizante ● Identificar las medidas preventivas en al exposición a agentes que provoquen Dermatitis irritante o sensibilizante
14.- Desórdenes psicosociales en el trabajo.	14.1 Desórdenes psicosociales en el trabajo: Estrés laboral, Mobbing, Burnout.	Integrar los datos del interrogatorio, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención de los desórdenes psicosociales.		<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar en el Interrogatorio la exposición laboral a factores psicosociales en el trabajo ● Identificar la exposición a factores psicosociales en el trabajo ● Integrar los datos clínicos y laboratorio con los efectos a la salud por exposición factores psicosociales en el trabajo ● Identificar las medidas preventivas en al



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
AMBIENTE TRABAJO Y SALUD



				exposición a factores psicosociales en el trabajo
3	15.- Comunicación de riesgos ambientales y laborales.	15.1 Comunicación de riesgos ambientales y laborales.	Integrar las campañas de prevención en población abierta y ocupacionalmente expuesta con la comunicación de riesgos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar e integrar campañas de prevención en población abierta ● Identificar e integrar campañas de prevención en población ocupacionalmente expuesta
	16.- Tipos de ambientes, tipo de contaminantes, rutas de exposición, y vías de exposición.	16.1 Ecosistemas 16.2 Tipos de contaminantes 16.3 Rutas de exposición ambiental	Describir los tipos de ecosistemas, tipo de contaminantes, rutas de exposición, para identificar vías de entrada al organismo humano y los efectos a la salud.	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar los tipos de ecosistemas. ● Identificar los tipos de contaminantes del medio ambiente Identificar las rutas de exposición ambiental
	17.- Vulnerabilidad de las poblaciones ante peligros ambientales.	17.1 Vulnerabilidad de las poblaciones ante peligros ambientales.	Identificará la vulnerabilidad social asociada a los ecosistemas naturales y sus modificaciones.	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar la vulnerabilidad de la población abierta secundaria a los modificaciones de los ecosistemas naturales
	18.- Salud ambiental y desarrollo sustentable	18.1 Tipos de contaminación 18.2 Desarrollo sustentable	Identificar la trascendencia de la salud ambiental y tipos de contaminación para el desarrollo sustentable.	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar los tipos de contaminantes en población abierta ● Identificar el desarrollo sustentable ● Establecer la relación entre tipos de contaminantes y desarrollo sustentable.