



Universidad del sureste

Nombre: Arieni Darinka Pérez Alvarez

Docente: Dra. Malleli Yazmin Laparra Lopez

Materia: epidemiologia avanzada

Tema: tareas en clase

Grado: 4to semestre

Tapachula de Ordoñez a 08 de junio del 2023

Epidemiología avanzada

unidad 3

Anelli Parinka Pérez Alvaréz

(N)

Epidemiología ambiental

La epidemiología ambiental utiliza la información sobre los factores de riesgo existentes en el ambiente, incluido el ambiente incluido el ambiente laboral. Por ejemplo, riesgos físicos, químicos, biológicos, mecánicos, ergonómicos y psicosociales, además de las características especiales del ambiente que interfiere con el estándar de la salud de la población.

Epidemiología laboral

La epidemiología laboral trata de averiguar las causas que producen las alteraciones de la salud y de evaluar los resultados de las medidas aplicadas para su corrección. Se define como la técnica preventiva que en el marco de la medicina del trabajo, estudia las enfermedades relacionadas con el trabajo que aparecen en determinados sectores de actividad u ocupaciones, así como causas, su transmisión y métodos para combatirlas.

Darinka Perez Alvarez

18/05/23

Epidemiología

Unidad 3 Act 3

Enfermedades auditivas de origen laboral

Se calcula que un 70% de los españoles sufren niveles de ruido superiores a los 65 decibelios el umbral a partir del cual los científicos y expertos sanitarios consideran inaceptable el ruido.

No hay una definición exacta para el ruido, pero se admite que se trata de un sonido que provoca una sensación desagradable en quien lo escucha. Evidente, esta definición se encuentra muy ligada a la subjetividad, ya que un nivel de 100-110 decibelios en una discoteca resulta aceptable y hasta agradable para quien se encuentra allí divirtiéndose, y en cambio, 40 decibelios pueden parecer para esta misma persona insostenible si intenta dormir.

ACUFENO/TINNITUS O ZUMBIDOS DE OÍDOS

Es un fenómeno perceptivo que consiste en notar golpes o pitidos en el oído que no proceden de ninguna fuente externa. El zumbido o campanilleo, se produce por el aumento de la actividad de las áreas cerebrales que intervienen en la audición y aparece asociado a trastornos auditivos.

HIPOACUSIA SENSORIAL POR RUIDO

Es la disminución del nivel de audición de una persona por debajo de lo normal, puede ser reversible o permanente. Es reversible cuando es posible devolver al paciente mediante algún tratamiento la capacidad auditiva. Es permanente cuando no se puede mediante tratamientos devolver dicha capacidad.

Cualquier persona expuesta a ruido de forma repetida, puede desarrollar una hipoacusia progresiva.

Darinka Perez Alvarez

18/05/23

Epidemiología

Unidad 3

Act. 4

Neuropatías de origen laboral

Las enfermedades pulmonares relacionadas con el trabajo se originan al inhalar materiales a los pulmones. Estas enfermedades pueden tener efectos a largo plazo incluso después de la exposición. Las partículas en el aire provenientes de distintas fuentes causan problemas en los pulmones. Entre estas fuentes se incluyen las fábricas, las chimeneas, los caños de escape, los incendios, la minería, la construcción y la agricultura.

ASBESTOSIS : se produce cuando una persona inhala pequeñas fibras de asbestos. Con el tiempo causa cicatrices y rigidez en los pulmones.

NEUMOCONIOSIS DE LOS TRABAJADORES DEL CARBÓN O ENFERMEDAD DE LOS PULMONES NEGROS : esto se produce al inhalar polvo de carbón causa inflamación y cicatrices en los pulmones.

SILICOSIS : se produce al inhalar sílice cristalina en el aire. en las fábricas de roca, gralla y vidrio.

BISINOSIS : se produce al inhalar polvo del procesamiento de cáñamo lino y algodón.

NEUMONITIS : se origina en una inflamación pulmonar que se produce al respirar diferentes sustancias. Por ejemplo : esporas de hongos, bacterias, proteínas animal o vegetal o ciertas sustancias químicas, puede provenir del heno con moho, de los heces de pollos y de otros polvos orgánicos.

ARIENI DARINKA PEREZ ALVAREZ
EPIDEMIOLOGIA AVANZADA

UNIDAD 3 ACT. 5
23/may/2023

SOLVENTES

EL BENCIENO, EL TOLUENO Y EL XILENO SON UN GRUPO DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES, QUE SU USAN COMUN-
MENTE COMO SOLVENTES SON LIQUIDOS TRANSPARENTE IN-
COLORO Y DE OLOO AGRADABLE SE PRODUCEN A GRAN
ESCALA A PARTIR DE PETROLEOS Y GAS NATURAL SE
UTILIZAN EN UNA VARIEDAD DE PRODUCTOS INCLUYENDO
TINTAS, ADHESIVOS Y GASOLINA.

SE SABE QUE LOS BTEX SON PELIGROSOS PARA LA SALUD
DEL SER HUMANO, LA EXPOSICION AL BTEX PUEDE
CAUSAR UNA VARIEDAD DE PROBLEMAS RESPIRA-
TORIOS Y DAÑOS NEUROLOGICOS EL MAS PELIGROSO
PUEDE CAUSAR UN CANCERIGENO HUMANO CONOCIDO.

PUEDE OCURRIR POR INHALACION, INGESTION O
EN CONTACTO CON LA PIEL HAY VARIAS MANE-
RAS DE REDUCIR.

• EVITAR PRODUCTOS QUE CONTENGAN BTEX
• VENTILACION DE AIRES DONDE SE UTILIZAN BTEX
• HACERSE CHEQUEO MEDICO REGULARES SI ESTAS
EXPUES TO A BTEX.

SI LE PREOCUPA SU EXPOSICION A BTEX
DEBE HABLAR CON EL MEDICO.

ARIEM DARINKA PEREZ ALVAREZ

EPIDEMIOLOGÍA AVANZADA

UNIDAD 3 pag 6

23/05/2023

ACUFENOS

ES LA PERCEPCIÓN DEL SONIDO CUANDO NO HAY NINGUN SONIDO EXTERNO PRESENTA EL SÍNDROME MÁS COMÚN ES UN SONIDO.

PUEDE DESCRIBIRSE COMO ZUMBIDO UN SILBIDO O RÍGIDO AL ACUFENO PUEDE SER LEVE O SEVERO. CONSTANTE O INTERMITENTE.

ES UN SÍNTOMA DE UNA SINT. DE CONDICIÓN

- PERDIDA DE PESO
- PERDIDA DE AUDICIÓN
- INFECCIÓN DE OÍDO
- EXPOSICIÓN A RUIDOS FUERTES
- HERIDAS
- ENFEO DE MENIER.

Epidemiología avanzada

Unidad 3 ACT. # 7

Aneni Darinka Perez Alvarez

28/05/2023

1. ~~1~~ Generalidades de neumopatía laboral
la neumopatía es una inflamación aguda de los pulmones, y se puede ocasionar por inhalación de polvo, sustancias etc.

2.- Definición de silicosis?

Enfermedad pulmonar causada por inhalar polvo.

~~Silicosis~~

3.- lesión anatómopatológica de silicosis simple?
afecta al pulmón

4.- Definición de asbestosis?

Es una enfermedad de los pulmones que también se causa por inhalación de minerales de partículas diminutas.

~~Asbesto~~

(5)

5.- Definición de mesotelioma maligno?

Es un tumor que afecta los pulmones y otros órganos.

2.5/5

Metales.

MERCURIO

ES UN METAL PESADO AMPLIAMENTE UTILIZADO POR EL HOMBRE. ALTAMENTE TOXICO.

PRODUCE DAÑO AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, PERTURBACIONES DEL COMPORTAMIENTO Y LESIONES RENALES.

EL METILMERCURIO ES LA FORMA MÁS DAÑINA, CON EFECTOS NEUROTÓXICOS EN ADULTOS Y EN FETOS DE MADRES EXPOSTAS.

ENFERMEDADES.

TRAS LA INHALACIÓN O INGESTIÓN DE DISTINTOS COMPUESTOS DE MERCURIO O TRAS LA EXPOSICIÓN CUTÁNEA A ELLOS SE PUEDEN OBSERVAR:

TRASTORNOS NEUROLÓGICOS Y DEL COMPORTAMIENTO.

TEMBORES, INSOMNIO, PERDIDA DE MEMORIA, EFECTOS NEUROMUSCULARES.

CUADRO CLÍNICO

LAS POSIBILIDADES SINTOMAS DEL ENVENAMAMIENTO POR MERCURIO PUEDEN INCLUIR:

PERDIDA DE LA VISIÓN PERIFÉRICA.

SENSACIÓN DE COSQUEO, POR LO GENERAL, EN LAS MANOS, PIES Y ALREDEDOR DE LA BOCA.

TRATAMIENTO

LA INTOXICACIÓN POR MERCURIO TAMBIÉN ES CONOCIDA COMO AIDRARGIRIA O MERCURIALISMO.

PLOMO

ELEMENTO NATURAL QUE SE ENCUENTRA EN PEQUEÑAS CANTIDADES EN LA CORTEZA TERRESTRE, TIENE ALGUNOS USOS BENEFICIOSOS.

EPIDEMIOLOGIA DEL PLOMO

LA INGESTIÓN DE POLVO, AGUA O ALIMENTOS CONTAMINADOS CON PLOMO.

AGUA CANALIZADA A TRAVÉS DE TUBERÍAS DE PLOMO.

AFECTA CASI TODOS LOS ORGANOS Y SISTEMAS DEL CUERPO NIÑOS, EMBARAZADAS, ADULTOS

Questionario

1. ¿Que son los disolventes organicos?

son Compuestos volátiles que se utilizan en combinación con otros agentes para disolver materias primas, productos o materiales residuales, como agente de limpieza.

2. ¿Cuales son los aparatos y sistemas mayormente afectados por disolventes?

SNC - Hematopoyetico (M.O)

3. ¿Menciona cuales son los medios laborales de aplicación del benceno?

usados para la fabricación de plasticos, resinas, nylon y fibras sinteticas, volcanes o incendios forestales representan los principales focos naturales de emisión de Benceno.

4. ¿La toxicidad de xileno depende de cantidad y duración de exposición al disolvente, cierto o falso?

Cierto

5. ¿Cual es la fuente principal de obtención del tolueno? esto presente en el petróleo crudo.