RIESGO BIOLOGICO

Consiste en la exposición del ser humano a sustancias derivadas de un organismo, ya que es un riesgo para la salud humana por el contacto con agentes infecciosos como Virus, Bacterias, Hongos o picadura de insectos. Este tipo de riesgo esta presente en el personal de hospitales como en el laboratorio, lavandería y limpieza, también en mataderos y veterinarios.

VIRUS

Son parásitos intracelulares compuestos de materia genético, rodeados de una cubierta proteica protectora.

Los virus se propagan pasando de una persona a otra causando numerosas enfermedades virales que pueden ser Endémicas o Epidémicas como lo son: Fiebre Amarilla, Hepatitis B, Influenza y SIDA.



BACTERIAS

Són microórganismos muy pequeños que pueden producir esporas résistentes a las condiciones adversas del medio en que se encuentran, estos ingresan en el organismo convirtiéndose de nuevo en bacterias y produciendo enfermedades como: Tuberculosis, Tétanos, Lepra y Brucelosis



HONGOS

Son microorganismos de carácter animal o vegetal que se desarrollan constituyendo filamentos. Estos suelen estar en el aire y la tierra, por lo que pueden ser inhaladas o entrar en contacto con la piel, algunas enfermedades son: La Candidiasis que afectan la piel



PROTOZOOS

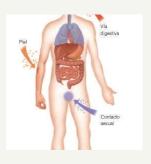
Son organismos unicelulares que pueden ingresar en el organismo por medio de alimentos contaminados y produciendo infecciones y quistes.

Una enfermedad causada por protozoos es la Amibiasis.



VIAS DE ENTRADA DE LOS AGENTES BIOLOGICOS

- RESPIRATORIA: Los agentes biológicos que se transmiten por esta vía se encuentran en forma de aerosoles por la agitación de tubos en lugares de trabajo como fabricas o por la aspiración de tös o estornudos
- DIGESTIVA: La transmisión por esta vía tiene lugar como consecuencia la practica de malos
- VIAS SANGUINEAS: Esta proporcionada por pinchazos, mordeduras, cortes, erosiones y
 alla in advanta
- salpicaduras
 PIEL Y MUCOSAS: Por la vía dérmica ciertos microorganismos pueden producir metabolitos



EFECTOS SOBRE LA SALUD

tóxicos o irritantes y las esporas fúngicas producen alergias y reacciones de hipersensibilidad

- 1. Infecciones causadas por virus, bacterias o parásitos.
- 2. Envenenamiento o efectos tóxicos (endotoxinas, micotoxinas)
- Alergias por la exposición a polvos orgánicos de mohos, enzimas o ácaros, esto debido a la reacción de los Antígenos



MEDIDAS PREVENTIVAS

- Establecer procedimientos de trabajo y medidas para evitar la liberación de agentes biológicos
- Reducir lo mas posible el numero de trabajadores expuestos
- Uso de elementos de protección personal como: (Mascarillas, Guantes, Ropa de trabajo) etc...
- Utilización de una señal de peligro biológico
- Señalización de muestras biológicas
- Eliminación adecuada de residuos

