



Seguridad Homologada



Condiciones de transporte y Embalaje de las muestras

Por Andreu Carré, Consejero de seguridad ADR

Índice

- ¿Quienes somos?
- Legislación Aplicable.
- Definiciones.
- Tipos de Embalaje : P620 versus P650.
- Temperatura Controlada.
- Formación y Seguridad.
- Inscripciones y etiquetas.
- Procedimientos de Envío.
- Conclusiones.

¿Quienes somos?



KERN FRÍO una Empresa de **INDUKERN GROUP**

Facturación : 400 millones €

Empresa Global: Presente en más de 40 países.

Nuestra Misión : Especializada en ofrecer soluciones de acondicionamiento de productos termo-sensibles, muestras infecciosas y muestras diagnóstico.

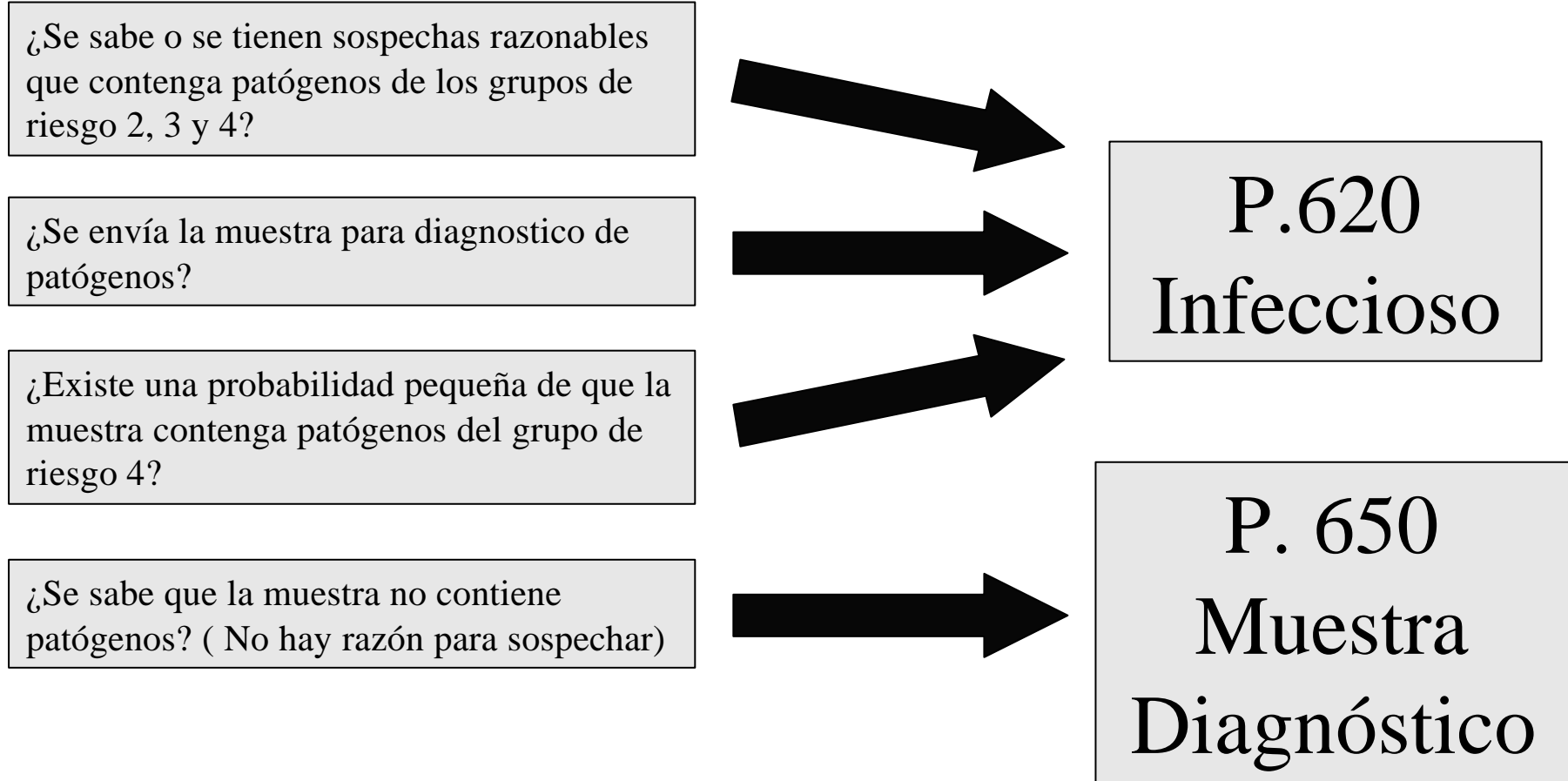
Legislación Aplicable

- Reglamentos para el transporte mercancías peligrosas.
 - ADR => Carretera
 - IATA => Aéreo
 - IMDG, RID => Marítimo y Ferrocarril
- Real Decreto 909/2001 => Legionella
- Ley 29/2003 de 8 de Octubre => Régimen Sancionador.

Definiciones: Grupos Riesgo Muestras Diagnóstico

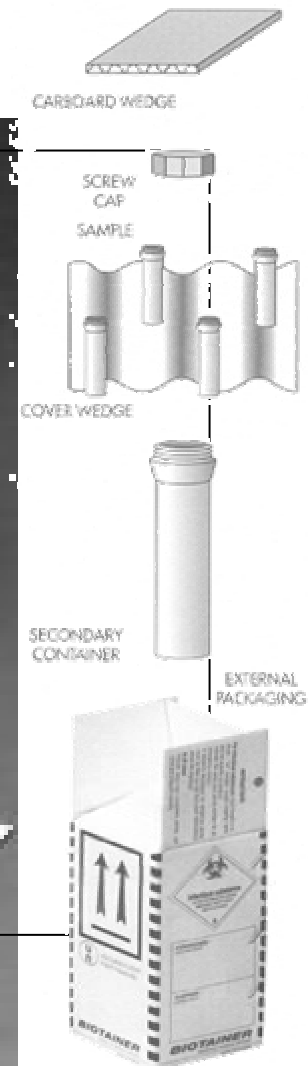
- Grupo I: Contagio muy bajo.
- Grupo II: Contagio medio, Profilaxis adecuada
 - **Legionella**, Scherichiacolli, Rubeola...
- Grupo III: Contagio bajo, Infección grave
 - SIDA, Hepatitis A, Leismania, Salmonella...
- Grupo IV: Contagio Alto, Infección grave
 - Ebola, Viruela...

Definiciones: Infeccioso versus Muestra Diagnóstico



Embalaje Homologado P620 para muestras infecciosas

- Sistema Triple.
 - Primario Estanco
 - Secundario Estanco + Absorbente.
 - Exterior resistente.
 - Sobre-embalaje
- Homologado Organismo Certificado.
 - Pruebas de Homologación



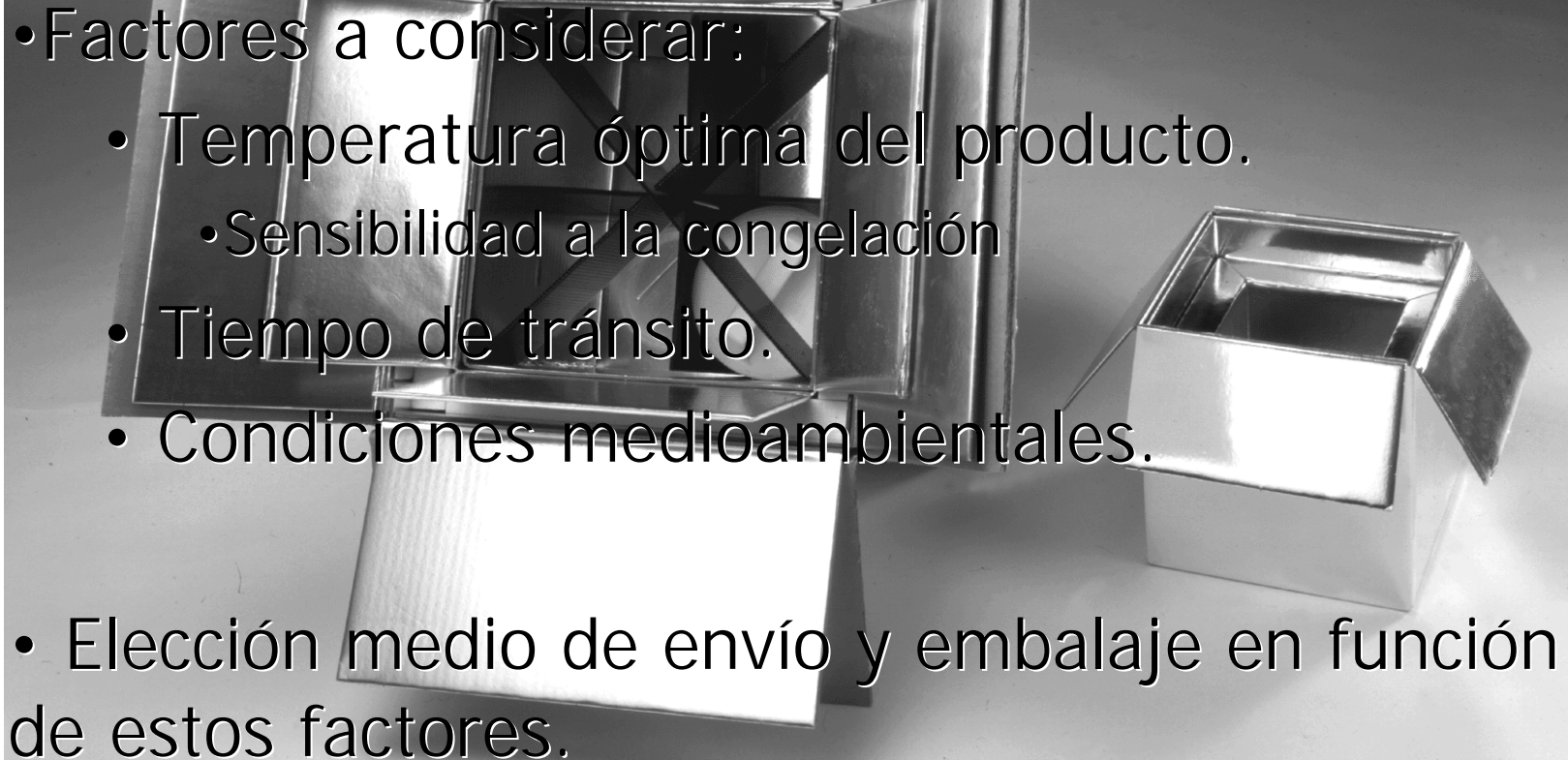
Embalaje P650 para muestras diagnóstico

- Sistema Triple.
 - Primario.
 - Secundario Estanco + Absorbente.
 - Exterior resistente.
 - Reutilizable.
- Conformidad del fabricante.
 - Prueba tipo.



Temperatura Controlada

¿cuánto vale una muestra que llega a destino en mal estado?

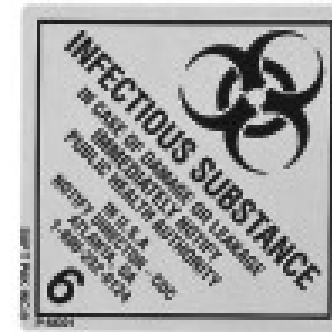
- 
- Factores a considerar:
 - Temperatura óptima del producto.
 - Sensibilidad a la congelación
 - Tiempo de tránsito.
 - Condiciones medioambientales.
 - Elección medio de envío y embalaje en función de estos factores.

Formación y seguridad en la manipulación

- S.S. Laboral.
- Instrucciones Escritas.
- Actuación en caso de Emergencia.
- Manipulación Limitada.

Inscripciones y Etiquetas

- Etiqueta Tipo.
- Inscripciones.
- Otras Inscripciones.
- Documentación.



Procedimientos de Envío

- Toma de Muestras.
- Expedición.
- Transporte.
- Entrega.

Conclusiones

La Bio-seguridad depende finalmente y directamente de la actitud de cada individuo. Las Guías o regulaciones no pueden anticipar todas las situaciones de riesgo. No obstante hay que seguir sus recomendaciones y ordenamientos en su espíritu, no sólo en su literalidad.

El conocimiento de los riesgos reales y la formación del personal es la mejor manera de acotar los temores. Para un correcta y segura logística de las muestras de diagnóstico se deben seguir las recomendaciones establecidas en todas sus fases : clasificación, identificación, Packaging o Embalaje, marcado y etiquetado, documentación, y operaciones de transporte.



Kern frío

Consultenos:

telf. 34 93 366 10 25
fax. 34 93 366 10 28
info@kernfrio.com