

# Procedimiento Operativo Estándar

# **Curado de Ceparios**

Área: Colecciones Microbiológicas

Aprobó: Alejandro Vila

|--|

Fecha de emisión: 16-11-15

Versión: V1

Fecha de revisión:

Pagina1 de 3

# 1. OBJETIVO Y ALCANCE

El objeto de este instructivo es definir la metodología para el Curado de ceparios.

Revisó: Natalia Gottig

#### 2. ALCANCE

Elaboró: Marina Perozzi

#### Dentro del Alcance

Grupos de Investigación que cuenten con Ceparios ordenados y sistematizados

#### Fuera del Alcance

Grupos de Investigación que tengan Ceparios sin sistematización y sin orden.

#### 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

# 4. DEFINICIONES Y ABREVITURAS

### 5. RESPONSABILIDADES

INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL CURADO: Enviar la información vía mail, respetando los códigos de colores.

RESPONSABLE DEL ÁREA: Seguir este Procedimiento llevando a cabo las normas de Higiene y Seguridad.

## 6. PROCEDIMIENTO

- a. Cada dos semanas los Investigadores Responsables analizarán el Registro Informático de los Ceparios\_ enviados por mail o en reuniones pactadas. Se tomaran cada cinco cajas para que el Investigador resalte en Verde las cepas que tienen interés en repicar, en Rojo las cepas que quieren eliminar (siguiendo el Proceso POE14-3), Celeste las que pueden ser de uso común con otros grupos, captación de datos (POE14-4).
- b. El procedimiento con las cepas a revivir será el siguiente:
- Se armará un Formulario FOR14-3 que incluya todas las Cepas a "revivir", donde se registrará las etapas del proceso.
- Se sacaran cepas del freezer, se las llevará a placas previamente preparadas con los antibióticos indicados. Cada placa se rotulará con el número de la cepa a repicar, y el antibiótico.
- Se bajará al subsuelo con los elementos de trabajo, se limpiará la mesada con alcohol. El laboratorio deberá proveer ansa, marcador, encendedor, conservadora, tips.
- Se sacaran las cepas del freezer para llevarlas en hielo formando una fila creciente. (se tendrá que tener el menor tiempo posible la cepa a temperatura ambiente).
- En condiciones de esterilidad, el ansa se quemará hasta llegar a un rojo candente, se enfriará en el agar, y luego se tomará con el ansa una abundante cantidad de cultivo, seguidamente se comenzará con el estriado.
- Se dejará crecer en estufa.
- Para pasar a medio liquido las cepas, se rotularan todos los tubos con la numeración correspondiente registradas en el FOR14-3, adicionándole los antibióticos necesarios.
- Luego, se tomará una colonia aislada para inocular en medio de cultivo líquido. Se deja ON en agitación.
- Los cultivos ON, se guardaran según POE14-1.

### Se finalizará haciendo controles:

Cada 100 cepas repicadas, se tomaran 10 cepas y se le realizaran controles de Pureza, Resistencia a Antibiótico, y otros ensayos que se consideren necesarios. Utilizando el FOR14-4.



Elaboró: Marina Perozzi

# Procedimiento Operativo Estándar

# **Curado de Ceparios**

Área: Colecciones Microbiológicas

Aprobó: Alejandro Vila

PO	<b>E1</b>	4-	2
----	-----------	----	---

Fecha de emisión: 16-11-15

Versión: V1

Fecha de revisión:

Pagina2 de 3

• El Procedimiento de Eliminación se describe en POE14-3.

Revisó: Natalia Gottig

• El procedimiento de Centralización de informática se describe en otro Documento POE14-4

# 7. HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Usar guantes criogénicos

Cabello recogido

Seguir las normas de Higiene y Seguridad para eliminación de material contaminado.

# 8. ANEXOS.

**ANEXO 14-2** 

# 9. FORMULARIO Y REGISTRO.

FOR14-3

REG14-2

### 10. DOCUMENTOS RELACIONADOS.

POE14-1

POE14-3

POE14-4

MAN 18-1 Reglas Básicas de Higiene y Seguridad IBR-CONICET-Sede CCT.

### 11. MODIFICACIONES:

NRO DE REVISIÓN FECHA	PRINCIPALES CAMBIOS

# **ANEXO7.2 FLUJOGRAMA**



# Procedimiento Operativo Estándar

# **Curado de Ceparios**

Área: Colecciones Microbiológicas

**POE14-2** 

Fecha de emisión: 16-11-15

Versión: V1

Fecha de revisión:

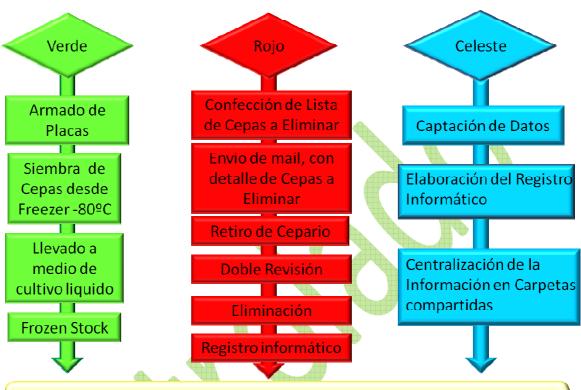
**Elaboró**: Marina Perozzi

Revisó: Natalia Gottig

Aprobó: Alejandro Vila

Pagina3 de 3

Envió de mail con Cepario a curar y/o reunión con Investigador Responsable



Cepario Curado: Generación de Espacio, Renovación de Stock, Relevamiento de Información