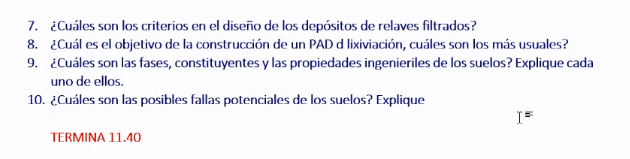
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2DA PRACTICA DE LINEAMIENTOS DE CIERRE DE MINAS (TEORIA)** | | | |
| **NOMBRES Y APELLIDOS** | **Flores Ponte Luis Fernando** | | |
| **CÓDIGO DEL ALUMNO** | **20180003H** | **CODIGO DEL CURSO** | **SM 943R** |



Solución 7)

Los criterios de diseño son:

* Cimentación
* Elección de materiales y zonificación
* Control de nivel freático y de las filtraciones
* Estabilidad de presa de relaves

Solución 8)

El objetivo del PAD es construir un área de preparación sobre la cual se colocará a la pila de lixiviación, debe ser de baja permeabilidad y contener tubería de recolección en el fondo.

* Puede ser de material chancado y posteriormente compactado
* Puede ser de arcillas
* Puede ser mediante geomembranas

Solución 9)

**Fases**: gaseosa, liquida y solida

**Constituyentes:**

Fase gaseosa: aire, vapor de agua

Fase liquida: Aguas sales disueltas

Fase solida: Fragmentos de rocas, granos y minerales y materia orgánica

**Propiedades ingenieriles:**

Permeabilidad: Capacidad de un material para permitir que un fluido lo atraviese sin alterar su estructura interna

Resistencia al corte

Compresibilidad: La relación entre el cambio porcentual de volumen y el cambio en la presión aplicada a la roca

Compactación: Saber cuanto se va a asentar el material luego de cierto tiempo, Cuanto va a disminuir la altura

10)

FALLA CIRCULAR: Cuando el nivel freático sobrepasa el toe del talud y genera inestabilidad y colapso

FALLA DE CIMENTACION :Ha fallado la fundación, hubo demasiado peso