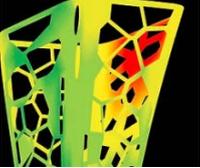
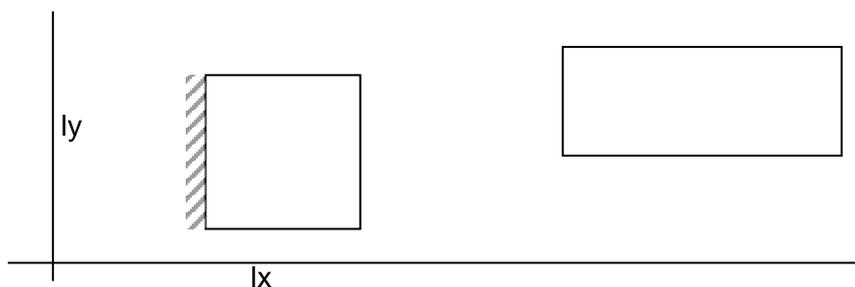
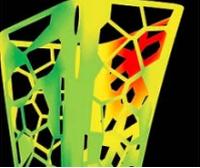


<p>fau UNLP</p>	<p style="text-align: center;"><b>CÁTEDRA ESTRUCTURAS FLL</b> <b>CUESTIONARIO DE INTEGRACION CONCEPTUAL N°2: LOSAS</b></p>			
<p><b>CURSO 2020</b></p>	<p>Elaboración: Docentes EII</p>	<p>Tutor :PML</p>	<p>Abril 2020</p>	<p><b>Nivel II</b></p>

- 1) Definir que se entienden por losas, indicando los diferentes tipos y campos de aplicación de cada una, su unidad de carga y la unidad de transmisión sobre la viga.
- 2) Que tipo de cargas puede actuar sobre una losa apoyada en vigas?. Superficiales?, Lineales?, Puntuales?
- 3) Porque clasificamos a las Losas Huecas Pretensadas como **Totalmente** prefabricadas, y a las losas con viguetas como **parcialmente** prefabricadas? Indicá hasta que luz podrías cubrir con una losa de viguetas. Y en sentido perpendicular a las viguetas?
- 4) Hay losas prefabricadas de hormigón armado (no pretensado)?
- 5) Que diferencias existe entre una losa llena y una losa nervurada. Por qué no es conveniente que las losas nervuradas tengan momentos negativos (apoyos continuos, voladizos)?
- 6) Dadas las siguientes losas, indicar:
  - a) En qué dirección es más rígida y porque?
  - b) En qué dirección llevan más armadura?
  - c) En qué dirección toma el mayor porcentaje de carga?



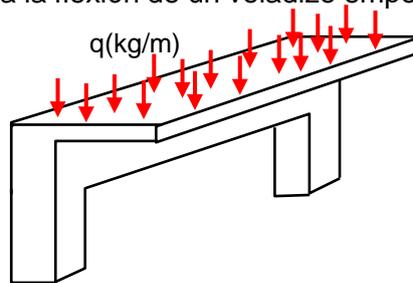
- 7) Porque en el apoyo de losas continuas se puede considerar el 90% del momento obtenido para el dimensionado de su armadura?

fau UNLP	<b>CÁTEDRA ESTRUCTURAS FLL</b> <b>TRABAJO PRACTICO N°2: LOSAS</b>			
<b>CURSO 2020</b>	Elaboración: Docentes EII	Tutor :PML	Abril 2020	<b>Nivel II</b>

- 8) Explicar como se produce la torsión en una losa apoyada en todo su perímetro
- 9) Representar el armado de una losa unidireccional con carga uniforme y voladizos hacia ambos lados de sus apoyos



- 10) Qué función cumple la armadura de repartición en una losa unidireccional? En función de qué parámetros se calcula cada una. Las losas cruzadas llevan armadura de repartición? Porque?.
- 11) Que esfuerzo provoca la flexión de un voladizo empotrado en una viga? Y en las columnas donde apoya la viga?



- 12) Qué entiende por levantamiento de esquina en una losas cruzada simplemente apoyada?
- 13) En una losa simplemente apoyada unidireccional y en una cruzada, explicar y dibujar como serían las líneas de rotura para determinar las reacciones en las vigas.
- 14) Indicá al menos 3 ejemplos de losas cruzadas con algún o algunos bordes libres (sin viga)?
- 15) Indicá un posible mecanismo de sustentación de una losa de escalera de 2 tramos con un descanso en la mitad de su altura. Dibujá la disposición de las armaduras en cada tramo.