

 FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO UNLP	<h1>Cátedra Estructuras FLL</h1>				
	Cuestionario de Integración Conceptual N° 6: E.S.V.				
CURSO 2020	Elaboración:	Tutor:	Agosto 2020	V 1	Nivel II

1 - Indicá las diferencias del comportamiento a flexión de las losa apoyadas sobre vigas en todo su perímetro y las losas apoyadas directamente sobre columnas.

2 - explicá al menos 3 ventajas y 3 desventajas de la utilización de los entrepisos sin vigas.

3 - Que tipo de tensiones genera el punzonado, cual es la carga que lo provoca, y cual es la sección de rotura por su acción.

4 - De que otras maneras, además del uso de capiteles en columnas, puede lograrse que el efecto del punzonado sea resistido por el entrepiso.

5 - Cual es la principal desventaja de tener distancias entre columnas interiores muy diferentes entre las direcciones X e Y.

6 - Que porcentaje aproximado del Momento Flector de tramo toman las fajas de columna y las fajas medias. Y en los apoyos?

Analizando el ejemplo de proyecto y cálculo de un entrepiso sin vigas desarrollado por la cátedra, responder a las siguientes cuestiones:

7 - Cual es la razón por la que se dispuso que los tramos extremos sean de menor longitud que los interiores, en ambas direcciones?

8 - En base a que se determinó el espesor adoptado para la losa del entrepiso?

9 - El diámetro de las columnas interiores se estableció en dos valores segun el nivel de la planta tipo analizada. Cuales son esos valores y en función de qué fue determinado cada uno de ellos?

10 - Que diámetro y separación de armaduras se dispusieron en los tramos para las fajas medias y de columnas según x e y ?. En que tipo de faja y dirección se colocó la mayor sección de armadura de tramo, y en cual la menor sección?. Que razones de funcionamiento estructural impulsaron a dicha disposición?