**TRABAJO PRÁCTICO N° 17**

**RELACIÓN MATERNO – FETAL: PLACENTA**

***Dr. Ricardo Fretes***

1) El preparado de placenta que Ud. está viendo ¿corresponde a una placenta de primer trimestre o de tercer trimestre?. Fundamente su respuesta (tips para su respuesta: capas de la barrera placentaria, citotrofoblasto, ubicación de capilares fetales).

2) En el campo de visualización del preparado de placenta: Ud puede observar:

a) ¿sólo tejidos maternos?

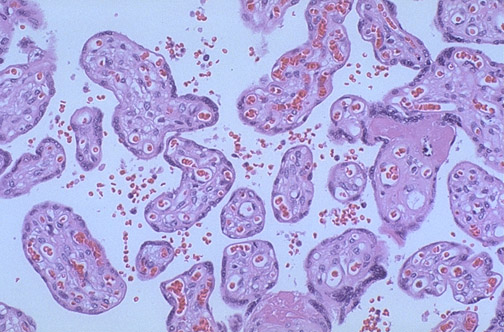
b) ¿sólo tejidos fetales?

c) ¿tejidos maternos y fetales?

3) Identifique los componentes fetales de la placenta.

4) Identifique los componentes maternos de la placenta. ¿Cuáles logra identificar?

5) En la siguiente foto de placenta coloreada con H/E y observada con microscopía óptica:



a) Reconozca sinciciotrofoblasto.

b) Reconozca glóbulos rojos pertenecientes a la madre.

c) Identifique espacio intervelloso.

d) Reconozca glóbulos rojos pertenecientes al feto.

e) Señale cada uno de los componentes de la barrera placentaria.

f) Marque la estructura productora de hCG, hPL y progesterona.