

## EJERCICIO EN AULA N°3 / SESIÓN N°4

Busca microfotografías que den evidencia histológica de muerte celular en:

**SITUACIÓN 1: INFARTO.** Indica tejido y tipo de muerte desarrollado.

**SITUACIÓN 2: NECROSIS** en una masa neoplásica maligna. Indica tejido y tipo de neoplasia, correspondiente.

**SITUACIÓN 3: APOPTOSIS** en un trastorno viral. Indica tejido afectado.

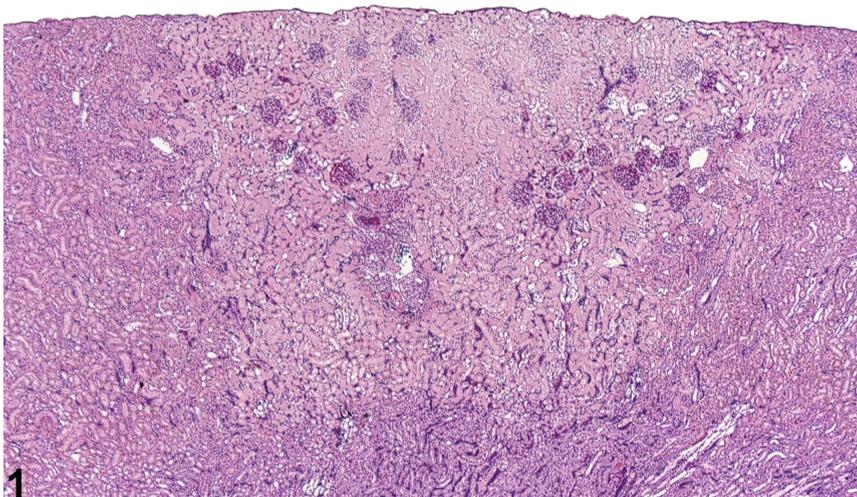
**SITUACIÓN 4: APOPTOSIS** en un trastorno autoinmunitario o de base inmunitaria. Indica tejido afectado.

**SITUACIÓN 5: MUERTE CELULAR** en un tejido por enfermedad de injerto contra huésped.

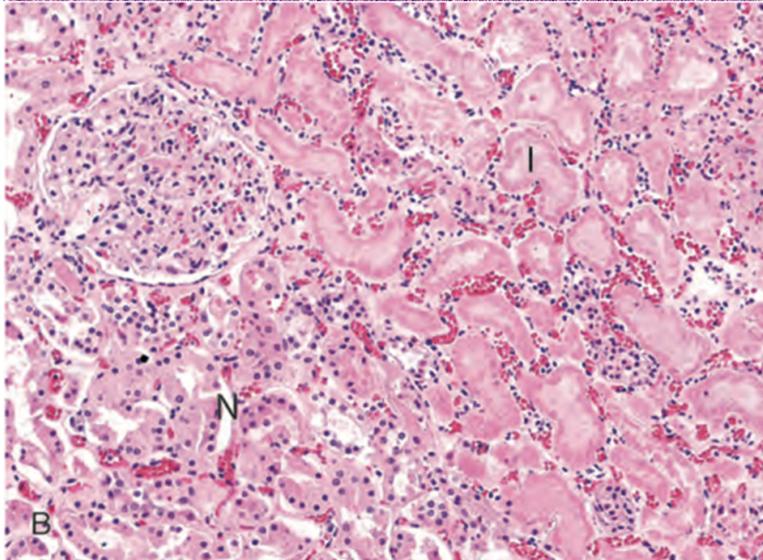
Para cada caso desarrolla una descripción de lo observado y selecciona partes de la misma fotografía para destacar el fenómeno celular, propiamente tal.

Para el término de la actividad harán una presentación comentando sus hallazgos.

Situación 1: Infarto Renal. Necrosis por coagulación



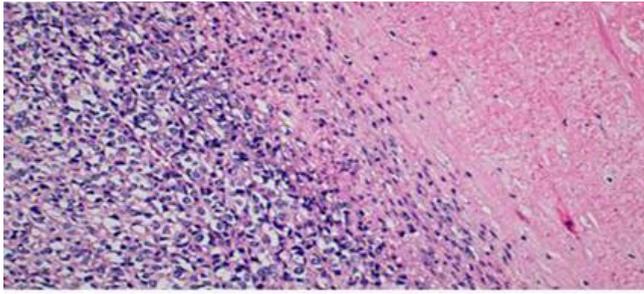
Necrosis en forma de pirámide



Izquierda (N), Tejido normal renal

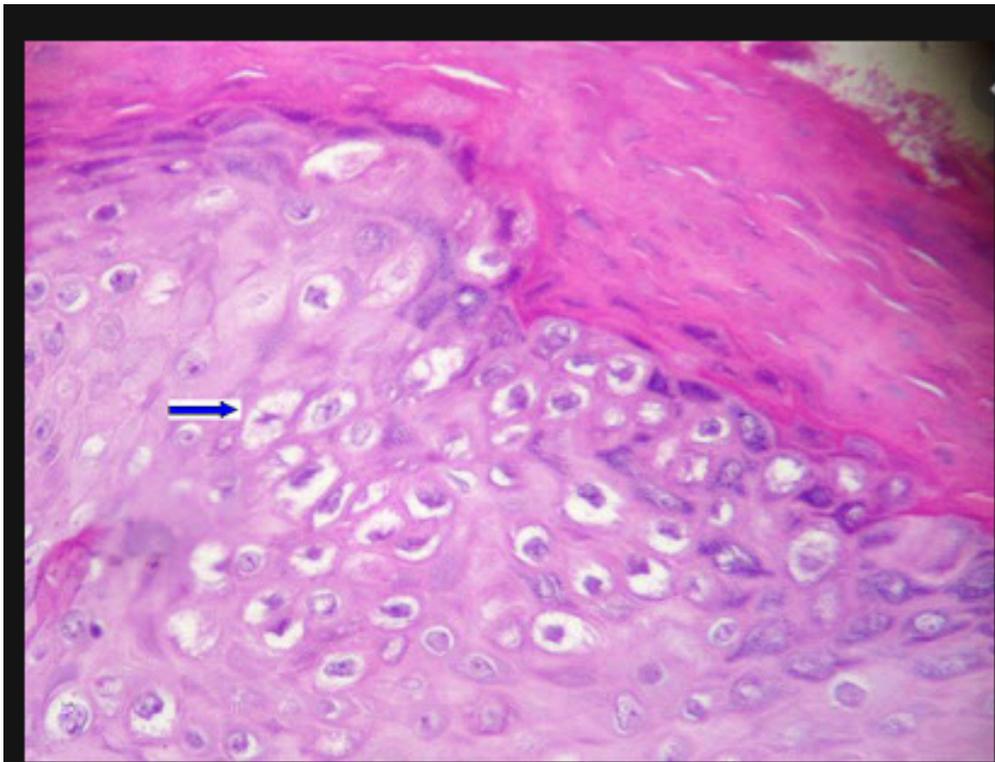
Derecha (I), Tejido con necrosis por coagulación

**Situación 2: Tumor filodes maligno de mama : Tejido Mamario**



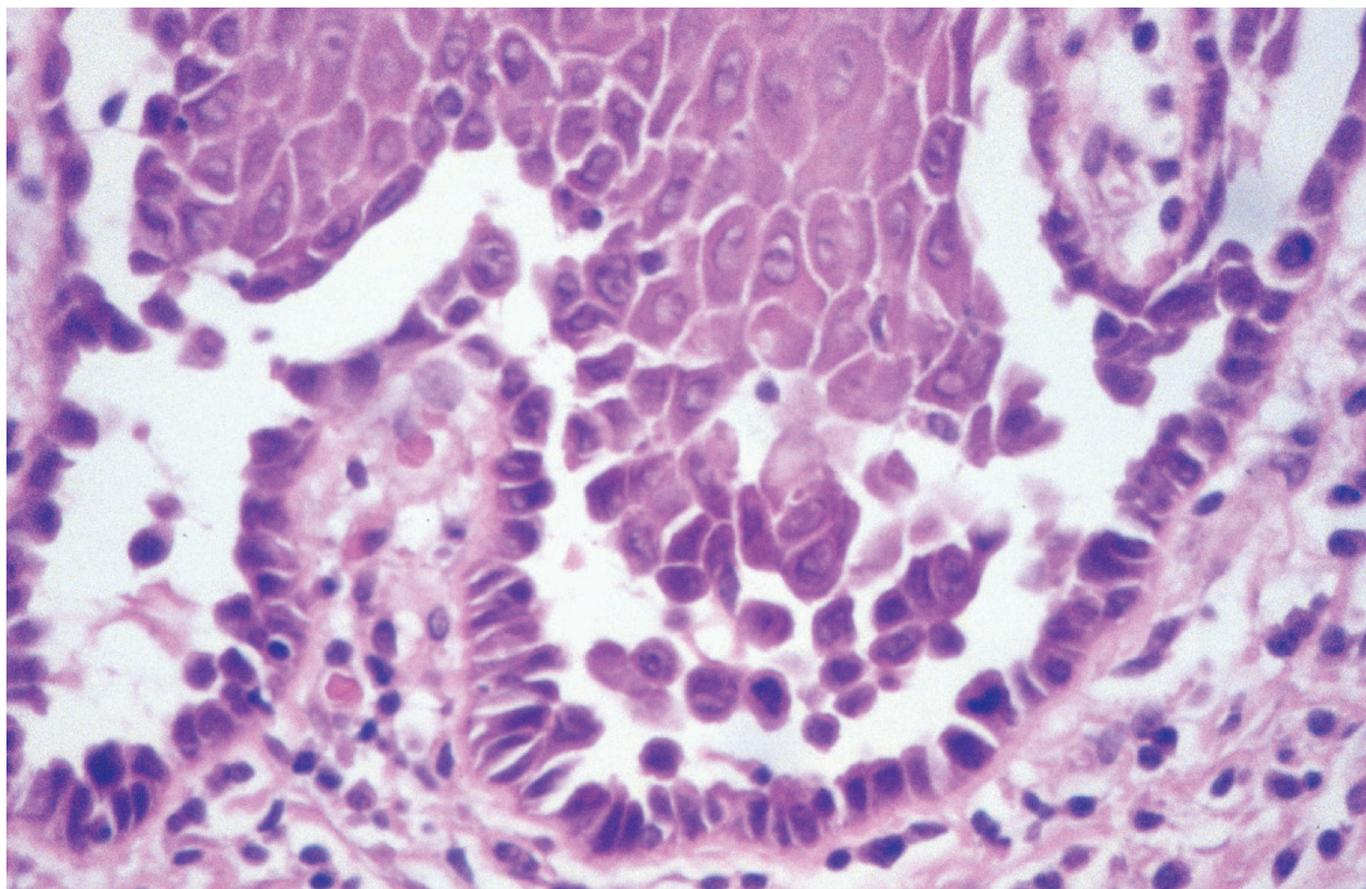
**Componente mesenquimal próximo a una extensa área de necrosis tumoral  
(05-05-20 Valeluscka Sánchez)**

**SITUACIÓN 3: APOPTOSIS en un trastorno viral.**



Se puede observar células más eosinófila, con núcleo picnótico en el estrato espinoso del epitelio en prepuccio.

Situación 4:

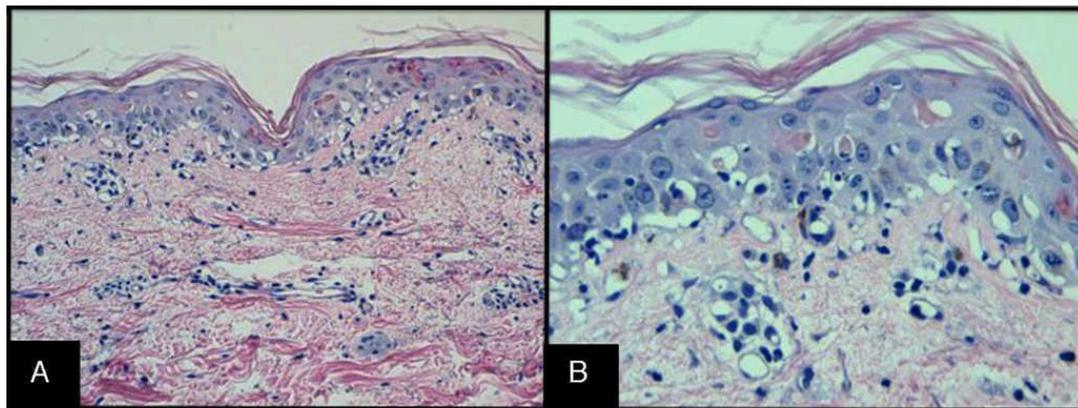


Células acantolíticas en el pénfigo que muestran un gran núcleo, halo perinuclear y condensación periférica del citoplasma.

**Table 1::** Tzanck smear findings in various dermatoses.

Disease	Tzanck smear findings
Immunobullous	
Pemphigus vulgaris	Numerous larger acantholytic cells (Tzanck cells) and few eosinophils [Figure 1]
Pemphigus vegetans	Acantholytic cells and many inflammatory cells – especially eosinophils
Pemphigus foliaceus	Smaller, cuboidal, and less numerous acantholytic cells
Bullous pemphigoid	Eosinophils and few lymphocytes and neutrophils
Cutaneous infections	
Herpes infections	Multinucleated epithelial giant cells [Figure 2]

Situación 5. Enfermedad injerto contra Huésped



Dermatitis de interfase vacuolar, con **apoptosis de queratinocitos** y presencia de linfocitos satélites.  
(05-05-20 Valeluscka Sánchez)