

Las plaquetas de las ranas inoculadas con el *Streptococcus* habian englobado microbios. No sucedió lo mismo con las ranas inyectadas con el *Bacilo tifoso* ni con las que despues se inyectaron con el *B. antracis*.

El hecho de no englobar las plaquetas a estos últimos dos microorganismos no prueba para el profesor Cajal la existencia de una accion selectiva particular de las plaquetas por ciertos microbios, sino que siendo mui pequeña la cantidad de protoplasma envolvente de las plaquetas no permiten estas la intromision sino de corpúsculos mui diminutos.

Queda, pues, por estas experiencias, plenamente demostrado el poder englobante (fagositosis) de las plaquetas.

**2. Produccion del sexo a voluntad.** (*Rivista Italiana di Scienze Naturali*. Agosto. 1897. paj. 97). Seligson ha constatado que estirpando al conejo el ovario derecho el animal produce solo fetos de sexo femenino asi como produce solo fetos de sexo masculino si se le estirpa el izquierdo.

En 19 casos de preñez tubaria los fetos encontrados al lado derecho fueron todos masculinos; los que se encontraron en el lado izquierdo fueron siempre de sexo femenino.

C. E. P.

---

## MICROSCOPIA. - NOTAS DE TÉCNICA

**1. Conservacion de los sedimentos urinarios.** Tomamos del «*American Monthly Microscopical Journal*» de Mayo del presente año, un excelente método imaginado por Gumprecht para la conservacion de los sedimentos urinarios, método que prestará grandes servicios a los médicos. Se obtiene primeramente toda la cantidad posible de sedimento, por medio de la fuerza centrífuga. El depósito asi obtenido es adicionado de una solucion concentrada de sublimado corrosivo i sometido nuevamente a la fuerza centrífuga. Se lava el sedimento i se conserva en una solucion de formalina. Puede omitirse la induracion por el sublimado si no existen hematíes. Caso de haber mucha albumina puede lavarse con ventaja el sedimento con una solucion salina normal; si la orina contiene uratos deberá lavarse con

agua caliente o en una solución borácica concentrada. Si no se usa el sublimado el lavado es innecesario. La fuerza de la solución de formalina puede variar entre 2 a 10 p%.

**2. Medio fácil de distinguir al microscopio la sangre humana de la de los otros mamíferos.** (*Del Scientific American*). Mezclando la sangre en cuestión con un poco de bilis se forman pequeñísimos *crisales*. Los del hombre son prismas rectangulares; los del caballo, cubos; los del buei, romboedros; los de la oveja, tablillas romboedricas; los del perro, prismas rectangulares; los del conejo, tetraedros; los del raton, octaedros, etc.

C. E. P.

---

## NOVEDADES BOTÁNICAS

**1. Nuevo método para conservar el color de las flores i de las plantas en las colecciones.** (De la «*Rivista Italiana de Scienze Natrali*» - Agosto. 1897 paj. 100).

El Dr. Iscirsch de Berlin en una reunion de la Soc. Botánica alemana comunicó que puede conservarse sus colores a las hojas i flores de las plantas introduciendolas primeramente en una solución de Sal de Saturno (acetato de plomo) i poniendolas en seguida en alcohol.—

C. E. P.

---

## NOVEDADES BACTERIOLÓGICAS

**1. Método para teñir los flajelos, por David Mac Crorie.** (*International journal of mik,roscopy and natural science*, 3a. serie, bol. 7, páj 212 - 13). De los diferentes métodos ke se an imbentado para teñir los flajelos el de Van Ermengen es el ke da mejores rresultados, pero en kambio su aplikazion demanda mucho tiempo. Las modifikaziones introduzidas a este método por Loeffler i Nicolle i Morax no dan siempre rresultados satisfaktorios. Sigiendo las indikaziones de Pitfield, se logra teñir rrápidamente los flajelos, pero su kolorazion es mui débil.

El método a ke debe darse la preferenzia es el sigiente: Empléase komo kolorante el azul de anilina designado jeneralmente kon el nombre de Azul Noche, a kausa de ke su tinte permanece igual, sea ke se le obserbe a la luz artificial o a la solar