**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Cuyo**

**B101- BIOLOGÍA GENERAL**

DD9: REPRODUCCCIÓN DE LOS SERES VIVOS

Para realizar las actividades previstas en la presente guía de estudio el alumno deberá aplicar contenidos analíticos correspondientes a la UNIDADES 8 y 9 del Programa - año 2020.

* Esta guía de estudio complementa los videos que se mencionan a continuación. Antes de ver los videos lea las preguntas del cuestionario, y luego discuta y responda las mismas.

Parte 1: Reproducción sexual y asexual

<https://www.youtube.com/watch?v=G3hQU-82lMI>

Parte 2: Aparato reproductor femenino. Regulación del ciclo mestrual, ovogénesis y ovulación

<https://www.youtube.com/watch?v=RFDatCchpus>

Parte 3: Aparato reproductor masculino. Espermatogénesis. Regulación endócrina: gonadotrofinas y testosterona

<https://www.youtube.com/watch?v=-XQcnO4iX_U>

Parte 4: Sexo y fertilización

<https://www.youtube.com/watch?v=SUdAEGXLO-8>

Parte 5: Gestación: mórula, blastocito, embrión y el feto

<https://www.youtube.com/watch?v=BtsSbZ85yiQ>

Cuestionario

1. Explique las principales diferencias entre reproducción sexual a sexual. Mencione un ejemplo para cada tipo de reproducción.
2. Defina gameta
3. ¿Dónde y en qué momento de la vida se forma cada una de ellas?
4. Defina sexo
5. Realice un esquema en el que a partir de sendas células madres obtengo células hijas por ambos procesos: Mitosis y meiosis. Incluya dotación cromosómica por cada tipo de división.
6. Realice un esquema del aparato reproductor femenino y masculino. Indique las hormonas involucradas en ambos aparatos reproductores y cuáles son sus efectos.