



Kátedra Clases

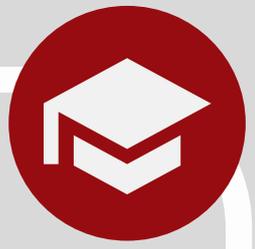
CRONOGRAMA CURSO ANUAL

**HISTOLOGÍA, EMBRIOLOGÍA,
BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA**

CÁTEDRA 1

Guilherme Stefaniszen

Guilherme Stefaniszen



1ER CUATRIMESTRE

@katedra_clasesmed



CRONOGRAMA HISTOLOGÍA

CÁTEDRA 1

CLASE 1 – Parte 1 (13/03 – 09:00)

Introducción a la Histología. Microscopía. Técnica histológica. Microscopio electrónico. Histoquímica.

CLASE 1 – Parte 2 (15/03 – 09:00)

Introducción a la Histología. Microscopía. Técnica histológica. Microscopio electrónico. Histoquímica.

CLASE 2 (20/03 – 17:00)

Tejido epitelial.

CLASE 3 (03/04 – 17:00)

Tejido conectivo.

CLASE 4 (11/04 – 17:00)

Tejido sanguíneo. Tejido hematopoyético.

CLASE 5 (17/04 – 17:00)

Tejido cartilaginoso. Tejido óseo.

CLASE 6 – Parte 1 (24/04 – 17:00)

Tejido muscular. Aparato cardiovascular.



CLASE 6 – Parte 2 (26/04 – 17:00)

Tejido muscular. Aparato cardiovascular.

CLASE 7 (01/05 – 17:00)

Tejido nervioso. Sistema nervioso.

CLASE 8 (08/05 – 17:00)

Tejido linfoide. Órganos linfáticos. Piel.

CLASE 9 (15/05 – 17:00)

Aparato respiratorio. Aparato urinario.

CLASE 10 – Parte 1 (20/05 – 17:00)

Aparato digestivo: tubo digestivo y órganos anexos.
Sistema endócrino.

CLASE 10 – Parte 2 (23/05 – 17:00)

Aparato digestivo: tubo digestivo y órganos anexos.
Sistema endócrino.

CLASE 11 (29/05 – 17:00)

Aparato reproductor femenino.

CLASE 12 (30/05 – 09:00)

Aparato reproductor masculino. Ojo.



CRONOGRAMA EMBRIOLOGÍA

CÁTEDRA 1

CLASE 1 – Parte 1 (07/03 – 17:00)

Introducción. Mecanismos celulares del desarrollo.
Generalidades del aparato reproductor.
Gametogénesis. Ciclo sexual femenino.

CLASE 1 – Parte 2 (14/03 – 09:00)

Introducción. Mecanismos celulares del desarrollo.
Generalidades del aparato reproductor.
Gametogénesis. Ciclo sexual femenino.

CLASE 2 (21/03 – 17:00)

Fecundación.

CLASE 3 (04/04 – 17:00)

1° semana del desarrollo: Segmentación.

CLASE 4 (18/04 – 17:00)

2° semana del desarrollo: Implantación. 3° semana del desarrollo: Gastrulación.

CLASE 5 – Parte 1 (25/04 – 17:00)

Periodo somítico. Desarrollo de los miembros. Genes Hox.



CLASE 5 – Parte 2 (02/05 – 17:00)

Periodo somítico. Desarrollo de los miembros. Genes Hox.

CLASE 6 (09/05 – 17:00)

Crestas neurales. Desarrollo del aparato de contención neurosensorial.

CLASE 7 (16/05 – 17:00)

Desarrollo del aparato digestivo. Desarrollo del aparato respiratorio.

CLASE 8 (23/05 – 17:00)

Desarrollo del aparato urinario. Desarrollo del aparato reproductor.

CLASE 9 – Parte 1 (27/05 – 17:00)

Desarrollo del sistema nervioso. Desarrollo de los órganos endocrinos. Desarrollo del aparato circulatorio. Hematopoyesis prenatal.

CLASE 9 – Parte 2 (30/05 – 17:00)

Desarrollo del sistema nervioso. Desarrollo de los órganos endocrinos. Desarrollo del aparato circulatorio. Hematopoyesis prenatal.

CLASE 10 (31/05 – 17:00)

Placentación. Teratología. Diagnóstico prenatal.



CRONOGRAMA BIOLOGÍA

CÁTEDRA 1

CLASE 1 (12/03 – 17:00)

Organización estructural de la célula. Componentes químicos de la célula.

CLASE 2 – Parte 1 (19/03 – 17:00)

Mantenimiento y variabilidad del genoma (replicación y reparación del ADN). PCR y RT-qPCR.

CLASE 2 – Parte 2 (21/03 – 15:30)

Mantenimiento y variabilidad del genoma (replicación y reparación del ADN). PCR y RT-qPCR.

CLASE 3 (02/04 – 17:00)

Regulación del ciclo celular.

CLASE 4 – Parte 1 (09/04 – 17:00)

Regulación de la expresión génica I.

CLASE 4 – Parte 2 (16/04 – 17:00)

Regulación de la expresión génica II.

CLASE 5 (23/04 – 17:00)

Técnicas de biología molecular.



CLASE 6 (30/04 – 17:00)

Distribución de macromoléculas (sistema de endomembranas).

CLASE 7 (07/05 – 17:00)

Metabolismo y bioenergética (mitocondrias y peroxisomas).

CLASE 8 (14/05 – 17:00)

Dinámica del citoesqueleto y membranas.

CLASE 9 (21/05 – 17:00)

Señalización celular.

CLASE 10 (28/05 – 17:00)

Integración de células en tejidos. Diferenciación celular.

CLASE 11 (04/06 – 17:00)

Muerte celular. Biología de la célula tumoral.

Guilherme Stefaniszen



2DO CUATRIMESTRE

@katedra_clasesmed

Guilherme Stefaniszen



CRONOGRAMA HISTOLOGÍA

CÁTEDRA 1 (2DO CUATRI)

CLASE 1 (24/07 – ASINCRÓNICO)

Introducción a la Histología. Microscopía. Técnica histológica. Microscopio electrónico. Histoquímica.

CLASE 2 (31/07 – 09:00)

Tejido epitelial.

CLASE 3 (07/08 – 17:00)

Tejido conectivo.

CLASE 4 (08/08 – 17:00)

Tejido sanguíneo. Tejido hematopoyético.

CLASE 5 (14/08 – 17:00)

Tejido cartilaginoso. Tejido óseo.

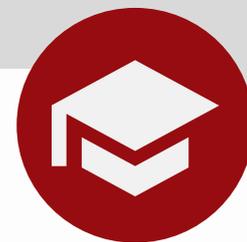
CLASE 6 (21/08 – 17:00 – SEMIASINCRÓNICO)

Tejido muscular. Aparato cardiovascular.

CLASE 7 (28/08 – 17:00)

Tejido nervioso. Sistema nervioso.

@katedra_clasesmed



CLASE 9 – Parte 1 (11/09 – 17:00)

Aparato respiratorio. Aparato urinario.

CLASE 9 – Parte 2 (12/09 – 17:00)

Aparato respiratorio. Aparato urinario.

CLASE 10 – Parte 1 (18/09 – ASINCRÓNICO)

Aparato digestivo: tubo digestivo y órganos anexos.
Sistema endócrino.

CLASE 10 – Parte 2 (25/09 – 17:00)

Aparato digestivo: tubo digestivo y órganos anexos.
Sistema endócrino.

CLASE 11 (02/10 – 17:00)

Aparato reproductor femenino.

CLASE 12 (03/10 – 09:00 – SEMIASINCRÓNICO)

Aparato reproductor masculino. Ojo.

Guilherme Stefaniszen



CRONOGRAMA EMBRIOLOGÍA

CÁTEDRA 1 (2DO CUATRI)

CLASE 1 (22/07– ASINCRÓNICO)

Introducción. Mecanismos celulares del desarrollo.
Generalidades del aparato reproductor.
Gametogénesis. Ciclo sexual femenino.

CLASE 2 (25/07 – 17:00)

Fecundación.

CLASE 3 (01/08 – ASINCRÓNICO)

1° semana del desarrollo: Segmentación.

CLASE 4 (15/08 – 17:00)

2° semana del desarrollo: Implantación. 3° semana del desarrollo: Gastrulación.

CLASE 5 – Parte 1 (22/08 – 17:00)

Periodo somítico. Desarrollo de los miembros. Genes Hox.

CLASE 5 – Parte 2 (29/08 – 17:00)

Periodo somítico. Desarrollo de los miembros. Genes Hox.

@katedra_clasesmed



CLASE 6 (05/09 – 17:00)

Crestas neurales. Desarrollo del aparato de contención neurosensorial.

CLASE 7 (13/09 – 17:00)

Desarrollo del aparato digestivo. Desarrollo del aparato respiratorio.

CLASE 8 (19/09 – 17:00 – SEMIASINCRÓNICO)

Desarrollo del aparato urinario. Desarrollo del aparato reproductor.

CLASE 9 – Parte 1 (26/09 – 17:00)

Desarrollo del sistema nervioso. Desarrollo de los órganos endocrinos. Desarrollo del aparato circulatorio. Hematopoyesis prenatal.

CLASE 9 – Parte 2 (27/09 – 17:00)

Desarrollo del sistema nervioso. Desarrollo de los órganos endocrinos. Desarrollo del aparato circulatorio. Hematopoyesis prenatal.

CLASE 10 (03/10 – 17:00)

Placentación. Teratología. Diagnóstico prenatal.

Guilherme Stefaniszen



CRONOGRAMA GENÉTICA

CÁTEDRA 1 (2DO CUATRI)

CLASE 1 (06/08 – 17:00)

Introducción. Genoma humano.

CLASE 2 (09/08 – 17:00)

Mutaciones. Técnicas de biología molecular.

CLASE 3 (13/08 – 17:00)

Herencia autosómica (clásica I).

CLASE 4 (20/08 – 17:00)

Herencia ligada al sexo (clásica II).

CLASE 5 (27/08 – 17:00)

Herencia especial (no clásica).

CLASE 6 (03/09 – 17:00)

Técnicas de citogenética. Cromosomopatías I.

CLASE 7 (10/09 – 17:00)

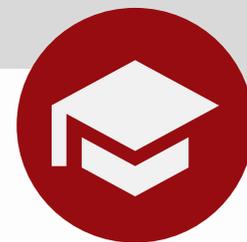
Cromosomopatías II.

CLASE 8 (17/09 – 17:00)

Herencia multifactorial.

@katedra_clasesmed

Guilherme Stefaniszen



- Las clases se hacen 100% online, por la plataforma de Zoom o Meet.
- Todas las clases en vivo quedarán grabadas y serán subidas a la página de Cátedra dentro de las 24 o 48 horas posteriores a la clase.
- Este cronograma puede sufrir cambios de fechas, horarios o adición de clases según la necesidad del docente o de los alumnos, lo cuál será analizado y determinado por el docente.