

---

Nome do aluno:

Curso Embriologia Clínica - cap. 1

Nome do tutor:

---

Cada resposta não deve ultrapassar 600 palavras.

## I- FISIOLOGIA DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO

### a. Anatomia do aparelho reprodutor feminino.

- 1- Descreva os componentes do aparelho reprodutor feminino e suas respectivas funções.
- 2- Descreva os componentes do fluido tubário e uterino, compare com a constituição dos diferentes meios de cultura comercializados.
- 3- Quais as anomalias uterinas que estão relacionadas ao abortamento?

### b. Oogênese

- 1- Faça um diagrama demonstrando os sucessivos estágios no processo da formação de um gameta feminino haplóide (Meiose).
- 2- A foliculogênese ocorre em paralelo à oogênese. Faça um esquema das etapas envolvidas nos dois processos (do crescimento do oócito e do desenvolvimento folicular), descrevendo as interações que ocorrem entre o folículo e óvulo até o momento da ovulação.
- 3- Descreva o papel do LH e FSH na oogênese.

### c. Marcações funcionais bioquímicas, genéticas e moleculares:

- 1- Descreva o papel da molécula cAMP na manutenção da parada de meiose no oócito. Como é o seu funcionamento?
- 2- Quais são os dois complexos proteicos envolvidos na maturação oocitária? Descreva suas ações.
- 3- Cite quais são os genes expressos durante a oogênese e descreva suas funções.

**d- Coleta, identificação e preparo de óvulos para FIV/ICSI.**

- 1- Descreva quais os cuidados laboratoriais necessários antes e durante a coleta e identificação dos óvulos?
- 2- Quais os meios ideais para a coleta dos oócitos. Discuta sobre a coleta sob óleo.
- 3- Como os óvulos são classificados?
- 4- Discuta qual o papel do complexo cúmulos-corona na FIV?
- 5- Dê sua opinião sobre o tempo ideal depois da coleta para a desnudação e para injeção do espermatozóide no ICSI.

**e. Cultura e maturação oocitária.**

- 1- Qual é a definição de oócito maduro?
- 2- Que tipo de suplementação hormonal deve ser utilizada no meio de maturação oocitária. Comente sobre os resultados atuais.
- 3- Discuta os resultados da implantação de embriões provenientes de oócitos maturados in vitro

**f. Fatores externos que podem afetar a qualidade oocitária.**

- 1- Discute sobre como os seguintes fatores externos podem afetar a qualidade do óvulos: luz, temperatura e qualidade do ar, outros.

**g. Característica do óvulo normal.**

- 1- Definição de óvulo normal.
- 2- Escreva os diferentes exemplos de óvulos dismórficos.
- 3- Discuta sobre a correlação entre dismorfismo oocitário e protocolo de estimulação ovariana.
- 4- Discuta sobre as taxas de implantação de embriões provenientes de oócitos dismórficos.

#### h. Repercussões endocrinológicas das alterações do funcionamento ovariano.

- 1- Quais os parâmetros endocrinológicos adequados para o diagnóstico de função ovariana normal?

#### i. Patologia ovariana

- 1- Quais são os cuidados necessários durante estimulação de pacientes com ovário micropolicístico para realizar um procedimento de FIV?
- 2- O que caracteriza a anovulação crônica, e como o ovário responde com a estimulação ovariana?
- 3- Descreva a síndrome de hiperestimulação ovariana. Quais são as estratégias usadas para minimizar seus riscos durante o ciclo estimulado?