QUESTÕES DE REVISÃO – SISTEMA REPRODUTOR E FECUNDAÇÃO

**Naihara Barboza Salvino dos Santos – CTII 317**

1. Diferencie gametas de gônadas

As gônodas são as reprodutoras de gameta, já os gametas são o resultado desse processo, ao quais são responsáveis pela fecundação.

1. Cite 2 funções dos testículos e 2 dos ovários

Testículos:

1.Produzir hormônios masculinos(andrógenos como testosterona).

2.Produzir o gameta masculino(espermatozoíde).

Ovários:

1.Produzir hormônios femininos(estrogêneos e progestinas).

2.Produzir o gameta femino(ovogênese).

1. Dê a sequência das células que se diferenciam durante a espermatogênese

1.Período de multiplicação - >mitose de espermatogônias (2n)

2.Período de crescimento -> aumento de espermatogônias e mudança para espermatócitos I(2n)

3.Período de maturação -> divisão meiótica e transformação para espermatócitos II(2n)

1. Dê a sequência das células que se diferenciam durante e ovulogênese

1.Período de multiplicação - > mitose de ovogônias (2n)

2.Período de crescimento -> aumento de ovogônias e mudança para ovócito I(2n)

3.Período de maturação -> divisão meiótica de ovócito I(2n) e mudança para ovócito II(2n) e glóbulo polar I.

1. Cite 3 diferenças que ocorrem no processo entre a espermatogênese e a ovulogênese

1.O espermatócito I produz quatro espermatozóides, já o ovócito I sintetiza um óvulo.

2. A germinação do óvulo é mais rápida em relação à do espermatozoíde.

3. A prófase meiótica I da ovogênese ocorre na puberdade e a da espermatogênese é antes do nascimento.

1. Qual a função do glóbulo ou corpúsculo polar?

Eles permitem a redução cromossomica durante a fase de maturação, para que a alimentação do embrião não seja comprometida.

1. Qual a importância do número dos espermatozóides e do volume do ovócito para a fecundação?

O espermatozoíde é em grande quantidade pois até o óvulo, há muitos impedimentos que ocorram a fecundação, então a probabilidade de engravidar é maior. O óvulo é maior pois carrega a quantidade necessária para gerar o embrião.

1. Diferencie a formação dos gêmeos univitelinos de bivitelinos

Os univitelinos são formados a partir de somente um óvulo e um espermatozoíde, sempre possuindo o mesmo sexo. Os bivitelinos são formados a partir de dois espermatozoídes e ovócitos diferentes, podendo ter características distintas.