

La mórula :

Es una masa de células que se da como consecuencia de la **segmentación de la célula** inicial o **cigoto**, la cual sufre numerosas divisiones en forma de **blastómeros** que acaban por desencadenar esta forma característica, normalmente atribuida a aquella estructura que se compone de 12 a 16 células. En el proceso de **división celular**, en el primer día de **fecundación** al **óvulo** fecundado se le denomina **ovocito** fecundado, entre el día 2 y 4 después de iniciada la segmentación celular, se le denomina **mórula**. La mórula está envuelta por dos membranas: una más interna, denominada **membrana pelúcida**; y otra más externa, de nombre **corona radiada**.

La blástula:

Es generalmente una capa esférica de células (blastodermo) que rodea una cavidad llena de líquido o de yema de huevo llenos (blastocelo). Los mamíferos en esta etapa forma una estructura llamada blastocisto, que se caracteriza por una masa celular interna que es distinta de la blástula alrededores

El endodermo:

hace referencia al estrato de tejido más interno de las tres capas que se desarrollan durante el crecimiento embrionario de los **animales**. ... Según cada grupo **animal**, las células embrionarias pueden derivar en dos o tres capas, formando seres diblásticos y triblásticos respectivamente.

El mesodermo:

Es una de las tres hojas embrionarias o capas celulares que constituyen el embrión. ... Los **animales** que poseen esta tercera hoja embrionaria, son denominados Triblásticos y pertenecen al grupo Bilateria. Comúnmente se divide en **mesodermo** paraxial, **mesodermo** intermedio y **mesodermo** lateral.

El ectodermo:

Es la capa más exterior del embrión **animal** durante sus primeras fases de desarrollo. ... A partir del **ectodermo** se formarán, mediante la invaginación de una sección determinada de las células de la esfera, el **endodermo** y el **mesodermo**.