

## تعريف النمو السكاني :-

هو التطور الحاصل نتيجة الزيادة الطبيعية

في ( المواليد - الوفيات - الهجرة )

## اولاً المواليد :-

هم الأطفال الذين ولدوا أحياء في السنة ويتم حسابهم على الشكل الآتي :-

$$\text{معدل المواليد الخام} = \frac{\text{عدد المواليد الأحياء}}{\text{عدد السكان في منتصف العام}} \times 1000$$

مثال :- عدد المواليد في قطر أحياء حوالي ( 11250 ) مولود وإجمالي عدد السكان في قطر عام 2000 م هو (579,000) نسمة أحسب معدل المواليد في قطر؟؟

$$\text{معدل المواليد} = \frac{11250}{579000} \times 1000 = 19,4 \text{ (بالالف)}$$

ويعني أن هناك ( 19,4 ) مولود لكل ( 1000 ) من السكان ولدوا في قطر .

**يختلف معدلات المواليد في العالم باختلاف اوضاعهم الإجتماعية والاقتصادية من حيث :-**

- 1- ترتفع المواليد في المجتمعات الزراعية التي تعتمد على إنتاج غذائها ذاتياً . حيث أن الأسرة التي تقوم بالزراعة فهي بحاجة إلى أيدي عاملة وفيرة
- 2 - تنخفض المواليد في المدن و المجتمعات الصناعية .

## ثانياً الوفيات :-

- من أهم العوامل التي تؤثر في حجم السكان ونموهم .
- تختلف معدلات من مجتمع إلى آخر ومن فترة للأخرى في المجتمع .
- تحدث الوفيات نتيجة ( عوامل طبيعية - أمراض - حوادث سيارات - حروب )

## معادلة الوفيات :-

$$\text{معادلة الوفيات الخام} = \frac{\text{عدد الوفيات خلال السنة}}{\text{عدد السكان في منتصف العام}} \times 1000$$

مثال : سجلت الأحصاءات في المملكة العربية السعودية حالات الوفاة حوالي ( ٩٥٩٠٢ نسمة ) في عام ٢٠٠٠ م وعدد السكان ( ٢٢٠٠٩٥٣٥ نسمة ) احسب معدلات الوفاة الخام؟؟

$$\text{معدلات الوفاة} = \frac{95902}{2209535} \times 1000 = 4,4 \text{ (بالآلف)}$$

وهذا يعني انه في عام 2000 م هناك (4,4) حالة وفاة لكل 1000 من السكان .

لقد تعدد وفيات الرضع من أهم معدلات الوفاة ، لأنها من مؤشرات القوية في قياس المستوي الصحي للسكان .  
لقد انخفضت معدلات الوفيات تدل على التقدم الصحي والاجتماعية للمجتمع .

## ثالثاً ( أمد الحياة ) :-

- لقد (تعريفها) هي عدد السنوات التي يعيشها الفرد الواحد .
- لقد يقل أمد الحياة في الدول التي تفتقر إلى شبكة الخدمات العامة والكهرباء والتعليم والصحة وغيرها
- لقد يزيد في الدول المتقدمة والتي توفر الخدمات الصحية لمواطنيها .

## رابعاً ( الزيادة الطبيعية )

- لقد هي الفرق بين أعداد المواليد والوفيات في المجتمع ( المواليد - الوفيات = الزيادة الطبيعية )
- لقد قد تكون ( موجبة ) حيث أن المواليد أكثر من الوفيات .
- لقد قد تكون ( سالبة ) حيث أن الوفيات أكبر من المواليد .
- لقد تختلف الزيادة الطبيعية من دولة لأخرى حسب العوامل المؤثرة في معدلات المواليد .

## خامساً ( الهجرة ) :-

### ( تعريفها )

- وهي انتقال السكان من مكان إلى آخر مع تغير محل الإقامة ولو فترة محددة
- هي الزيادة الغير طبيعية في عدد السكان
- هي مصدر الرئيسي في تغير عدد السكان .

### ( أنواع الهجرة )

- ١- من حيث المكان : داخلية وخارجية .
- ٢- من حيث الإقامة : دائمة ومؤقتة .
- ٣- من حيث الرغبة : اختيارية وإجبارية .

موقع [kanz3.com](http://kanz3.com) كنز العلوم

## ( أسباب الهجرة )

- ١- ( عوامل الجذب ) وهي من الوامل التي تشجع السكان الإنتقال من مكان للآخر .
- ٢- تهيئة فرص العمل بأجور مرتفعة
- ٣- وتوفير الخدمات التعليمية والصحية وإجتماعية ومستوي معيشي افضل .

**ملحوظة هامة جدا :-**

عملت السلطنة على الحد من الهجرة ( الريف إلى المدن ) بإقامة مشروعات تنموية واقتصادية واجتماعية وصحية في مختلف المحافظات

## الدرس الرابع

# الكثافة السكانية